



CM  
EMPREENDIMENTOS

<b>PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA</b>		C.M. SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA CNPJ: 04.252.529/0001-53; Tel: (93)99111-6868; E-mail: nortcarveiculos@hotmail.com		<b>DATA: 13/08/2020</b>	
<b>OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NOVA CONQUISTA.</b>		<b>VALOR DA OBRA: R\$ 286.104,37</b>			
<b>LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA KM 42, VICINAL NOVA CONQUISTA, ITAITUBA PA.</b>		<b>REF: TABELA SINAPI/PA - 05/2020 SEDOP/PA - 04/2020 COM DESONERAÇÃO - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b>			
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2020 - TP</b>					
<b>COMPOSIÇÃO UNITÁRIA - LOTE V</b>					

<b>1.1. 011340 - Placa de obra em lona com plotagem de gráfica (M2)</b>						
<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
D00475	Lona com plotagem de gráfica	SEDOP	M2	1,00000000	85,23	85,23
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,41000000	141,23	57,90
D00084	Prego 1 1/2"x13	SEDOP	KG	0,10000000	9,30	0,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>144,06</b>
<b>SERVICO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,87	4,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,95	3,98
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>8,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>152,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.22%):</b>						<b>4,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>156,94</b>
<b>VALOR BDI (29.00%):</b>						<b>45,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>202,45</b>

<b>1.2. 010009 - Locação da obra a trena (M2)</b>						
<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
D00081	Prego 2 1/2"x10	SEDOP	KG	0,00300000	8,16	0,02
D00043	Arame recozido No. 18	SEDOP	KG	0,00200000	8,28	0,02
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,01000000	141,23	1,41
D00016	Tábua de madeira branca 4m	SEDOP	Dz	0,01000000	68,18	0,68
D00238	Linha de nylon no. 80	SEDOP	RI	0,01000000	7,77	0,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,21</b>
<b>SERVICO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,87	0,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	9,95	0,50
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.22%):</b>						<b>0,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,18</b>
<b>VALOR BDI (29.00%):</b>						<b>1,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,39</b>

<b>2.1. 030010 - Escavação manual ate 1.50m de profundidade (blocos e vigas) (M3)</b>						
<b>SERVICO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	9,95	29,85
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>29,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>29,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.22%):</b>						<b>13,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>42,96</b>
<b>VALOR BDI (29.00%):</b>						<b>12,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>55,42</b>

<b>2.2. 030011 - Aterro c/ material fora da obra, incl. apiloamento (M3)</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
M00006	Compactador de solo CM-13	SEDOP	Hp	0,30000000	11,06	3,32
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,32</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	



CM

EMPREENDIMENTOS

<b>PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA</b>		<small>CM SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA</small>		<b>DATA: 13/08/2020</b>	
<small>CNPJ: 04.252.529/0001-53; Tel: (93)99111-6868; E-mail: nortcarveiculos@hotmail.com</small>					
<b>OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NOVA CONQUISTA.</b>		<b>VALOR DA OBRA: R\$ 286.104,37</b>			
<b>LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA KM 42, VICINAL NOVA CONQUISTA, ITAITUBA PA.</b>		<b>REF: TABELA SINAPI/PA - 05/2020 SEDOP/PA - 04/2020 COM DESONERAÇÃO - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b>			
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2020 - TP</b>					
<b>COMPOSIÇÃO UNITÁRIA - LOTE V</b>					

J00001	Aterro arenoso	SEDOP	M3	1,25000000	37,01	46,26
--------	----------------	-------	----	------------	-------	-------



CM  
EMPREENDEIMENTOS

<b>PROPRIETÁRIO:</b> MUNICÍPIO DE ITAITUBA CNPJ: 04.252.529/0001-53; Tel: (93)99111-6868; E-mail: nortcarveiculos@hotmail.com	<b>DATA:</b> 13/08/2020 C.M. SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA
<b>OBRA:</b> ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NOVA CONQUISTA.	<b>VALOR DA OBRA:</b> R\$ 286.104,37
<b>LOCAL DA OBRA:</b> RODOVIA TRANSAMAZÔNICA KM 42, VICINAL NOVA CONQUISTA, ITAITUBA PA.	<b>REF:</b> TABELA SINAPI/PA - 05/2020 SEDOP/PA - 04/2020 COM DESONERAÇÃO - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2020 - TP

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA - LOTE V

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS	SINAPI	H	3,00000000	9,95	29,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>46,26</b>	
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>29,85</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>79,43</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (86.22%):</b>					<b>13,11</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>92,54</b>	
<b>VALOR BDI (29.00%):</b>					<b>26,84</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>119,38</b>	

**3.1. 040283 - Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma) (M3)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
050036	Forma c/ madeira branca	SEDOP	M2	12,00000000	72,89	874,68
050037	Desforma	SEDOP	M2	12,00000000	2,99	35,88
050038	Armação p/ concreto	SEDOP	KG	60,00000000	7,32	439,20
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. preparo e lançamento)	SEDOP	M3	1,00000000	524,20	524,20
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1873,96</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1.873,96</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (86.22%):</b>					<b>274,54</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2.148,50</b>	
<b>VALOR BDI (29.00%):</b>					<b>623,07</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2.771,57</b>	

**3.2. 040284 - Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração (M3)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
050036	Forma c/ madeira branca	SEDOP	M2	12,00000000	72,89	874,68
050037	Desforma	SEDOP	M2	12,00000000	2,99	35,88
050038	Armação p/ concreto	SEDOP	KG	45,00000000	7,32	329,40
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. preparo e lançamento)	SEDOP	M3	1,00000000	524,20	524,20
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1764,16</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1.764,16</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (86.22%):</b>					<b>259,09</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2.023,25</b>	
<b>VALOR BDI (29.00%):</b>					<b>586,74</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2.609,99</b>	

**4.1. 050729 - Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (pilares e vigas de amarração) (M3)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
050036	Forma c/ madeira branca	SEDOP	M2	12,00000000	72,89	874,68
050037	Desforma	SEDOP	M2	12,00000000	2,99	35,88
050038	Armação p/ concreto	SEDOP	KG	80,00000000	7,32	585,60
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. preparo e lançamento)	SEDOP	M3	1,00000000	524,20	524,20
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2020,36</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2.020,36</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (86.22%):</b>					<b>295,14</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2.315,50</b>	
<b>VALOR BDI (29.00%):</b>					<b>671,50</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2.987,00</b>	



CM

EMPREENDIMENTOS

<b>PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA</b>		<small>CM SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA CNPJ: 04.252.529/0001-53; Tel : (93)99111-6868; E-mail: nortcarveiculos@hotmail.com</small>		<b>DATA : 13/08/2020</b>
<b>OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NOVA CONQUISTA.</b>		<b>VALOR DA OBRA: R\$ 286.104,37</b>		
<b>LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA KM 42, VICINAL NOVA CONQUISTA, ITAITUBA PA.</b>		<b>REF: TABELA SINAPI/PA - 05/2020 SEDOP/PA - 04/2020 COM DESONERAÇÃO - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b>		
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2020 - TP</b>				
<b>COMPOSIÇÃO UNITÁRIA - LOTE V</b>				

**5.1. 080293 - Impermeabilização para baldrame(Igol 2 + Sika 1) (M2)**

<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
-----------------	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------



CM

EMPREENDIMENTOS

<b>PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA</b> CNPJ: 04.252.529/0001-53; Tel: (93)99111-6868; E-mail: nortcarveiculos@hotmail.com	<b>CM SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA</b> DATA: 13/08/2020
<b>OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NOVA CONQUISTA.</b>	<b>VALOR DA OBRA: R\$ 286.104,37</b>
<b>LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA KM 42, VICINAL NOVA CONQUISTA, ITAITUBA PA.</b>	<b>REF: TABELA SINAPI/PA - 05/2020 SEDOP/PA - 04/2020 COM DESONERAÇÃO - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b>

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2020 - TP

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA - LOTE V

I00004	Igol 2	SEDOP	L	0,40000000	16,23	6,49
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,49</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
080273	Reboco impermeabilizante (c/ Sika 1)	SEDOP	M2	1,05000000	27,63	29,01
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	13,06	3,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,30000000	9,95	2,99
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>35,92</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>42,41</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (86,22%):</b>	<b>13,53</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>55,94</b>
					<b>VALOR BDI (29,00%):</b>	<b>16,22</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>72,16</b>

<b>6.1. 87478 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,47	0,62
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM	SINAPI	CENTO	0,00500000	32,39	0,16
00037592	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,35000000	1,08	14,42
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>15,20</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01040000	518,65	5,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	11,96	5,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,24000000	9,95	2,39
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>13,52</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>28,72</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (86,22%):</b>	<b>4,46</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>33,18</b>
					<b>VALOR BDI (29,00%):</b>	<b>9,62</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>42,80</b>

<b>6.2. 93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE	SINAPI	L	0,00700000	5,70	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,13	0,78



CM  
EMPREENDIMENTOS

<b>PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA</b> CNPJ: 04.252.529/0001-53; Tel : (93)99111-6868; E-mail: nortcarveiculos@hotmail.com	<b>DATA : 13/08/2020</b> C.M SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA
<b>OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NOVA CONQUISTA.</b>	<b>VALOR DA OBRA: R\$ 286.104,37</b>
<b>LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA KM 42, VICINAL NOVA CONQUISTA, ITAITUBA PA.</b>	<b>REF: TABELA SINAPI/PA - 05/2020 SEDOP/PA - 04/2020 COM DESONERAÇÃO - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b>

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2020 - TP

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA - LOTE V

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	432,33	0,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	11,96	0,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	9,95	0,94
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,21700000	62,30	13,52
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE	SINAPI	KG	0,79000000	5,66	4,47
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3	SINAPI	M3	0,02400000	360,46	8,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,82</b>
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>29,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>30,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.22%):</b>						<b>2,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>32,14</b>
<b>VALOR BDI (29.00%):</b>						<b>9,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>41,46</b>

**6.3. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE	SINAPI	L	0,00500000	5,70	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,13	0,78

**TOTAL MATERIAL:** 0,81

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	432,33	0,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	11,96	1,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	9,95	1,06
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,12200000	62,30	7,60
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE	SINAPI	KG	0,30800000	5,64	1,74
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3	SINAPI	M3	0,01200000	360,46	4,33

**TOTAL SERVIÇO:** 16,67

**VALOR SEM ENCARGOS:** 17,48

**VALOR ENCARGOS (86.22%):** 1,84

**VALOR COM ENCARGOS:** 19,32

**VALOR BDI (29.00%):** 5,60

**VALOR COM BDI:** 24,92

**7.1. 110143 - CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (M2)**



CM  
EMPREENDIMENTOS

<b>PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA</b> CNPJ: 04.252.529/0001-53; Tel : (93)99111-6868; E-mail: nortcarveiculos@hotmail.com	<b>CM SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA</b> DATA : 13/08/2020
<b>OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NOVA CONQUISTA.</b>	<b>VALOR DA OBRA: R\$ 286.104,37</b>
<b>LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA KM 42, VICINAL NOVA CONQUISTA, ITAITUBA PA.</b>	<b>REF: TABELA SINAPI/PA - 05/2020 SEDOP/PA - 04/2020 COM DESONERAÇÃO - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b>

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2020 - TP

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA - LOTE V

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110248	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	M3	0,00300000	475,03	1,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	11,96	2,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	9,95	2,29
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>6,47</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>6,47</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (86.22%):</b>					<b>2,52</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>8,99</b>	
<b>VALOR BDI (29.00%):</b>					<b>2,61</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>11,60</b>	

**7.2. 110763 - REBOCO COM ARGAMASSA 1:6: ADIT. PLAST. (M2)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	M3	0,02500000	298,47	7,46
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87000000	9,95	8,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87000000	11,96	10,41
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>26,53</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>26,53</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (86.22%):</b>					<b>9,94</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>36,47</b>	
<b>VALOR BDI (29.00%):</b>					<b>10,58</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>47,05</b>	

**7.3. 110148 - AZULEJO BRANCO ASSENTADO A PRUMO NO TRAÇO 1:5:1 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
A00004	Azulejo branco 20 x 20cm	SEDOP	M2	1,05000000	37,78	39,67
D00080	Argamassa AC-I	SEDOP	KG	5,00000000	0,63	3,15
D00079	Rejunte (p/ ceramica)	SEDOP	KG	1,20000000	3,89	4,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>47,49</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	11,96	14,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	9,95	5,97
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>20,32</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>67,81</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (86.22%):</b>					<b>9,86</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>77,67</b>	



CM  
EMPREENDIMENTOS

<b>PROPRIETÁRIO:</b> MUNICÍPIO DE ITAITUBA CNPJ: 04.252.529/0001-53; Tel : (93)99111-6868; E-mail: nortcarveiculos@hotmail.com	<b>DATA:</b> 13/08/2020 C.M SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA
<b>OBRA:</b> ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NOVA CONQUISTA.	<b>VALOR DA OBRA:</b> R\$ 286.104,37
<b>LOCAL DA OBRA:</b> RODOVIA TRANSAMAZÔNICA KM 42, VICINAL NOVA CONQUISTA, ITAITUBA PA.	<b>REF:</b> TABELA SINAPI/PA - 05/2020 SEDOP/PA - 04/2020 COM DESONERAÇÃO - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2020 - TP

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA - LOTE V

<b>VALOR BDI (29.00%):</b>	<b>22,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>100,19</b>

**7.4. 110762 - EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST. (M2)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	M3	0,02500000	298,47	7,46
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,70000000	9,95	6,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	11,96	8,37
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>22,80</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>22,80</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (86.22%):</b>					<b>8,18</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>30,98</b>	
<b>VALOR BDI (29.00%):</b>					<b>8,98</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>39,96</b>	

**8.1. 130507 - CAMADA IMPERMEABILIZADORA E=10CM C/ SEIXO (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
J00003	Cimento	SEDOP	SC	0,40000000	33,60	13,44
J00007	Seixo lavado	SEDOP	M3	0,11000000	109,58	12,05
J00005	Areia	SEDOP	M3	0,07000000	51,21	3,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>29,07</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,96	4,78
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,80000000	9,95	7,96
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>12,74</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>41,81</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (86.22%):</b>					<b>5,92</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>47,73</b>	
<b>VALOR BDI (29.00%):</b>					<b>13,84</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>61,57</b>	

**8.2. 130110 - CAMADA REGULARIZADORA (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
J00003	Cimento	SEDOP	SC	0,15000000	33,60	5,04
J00005	Areia	SEDOP	M3	0,03700000	51,21	1,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,93</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	11,96	7,18
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	9,95	7,96
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>15,14</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>22,07</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (86.22%):</b>					<b>7,11</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>29,18</b>	
<b>VALOR BDI (29.00%):</b>					<b>8,46</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>37,64</b>	

**8.3. 130492 - CALÇADA (INCL. ALICERCE, BALDRME E CONCRETO C/ JUNTA SECA (M2)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	0,02000000	29,85	0,60





CM

EMPREENDIMENTOS

<b>PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA</b> CNPJ: 04.252.529/0001-53; Tel: (93)99111-6868; E-mail: nortcarveiculos@hotmail.com	<b>DATA: 13/08/2020</b> C.M. SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA
<b>OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NOVA CONQUISTA.</b>	<b>VALOR DA OBRA: R\$ 286.104,37</b>
<b>LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA KM 42, VICINAL NOVA CONQUISTA, ITAITUBA PA.</b>	<b>REF: TABELA SINAPI/PA - 05/2020 SEDOP/PA - 04/2020 COM DESONERAÇÃO - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b>

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2020 - TP

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA - LOTE V

040025	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8	SEDOP	M3	0,02000000	360,86	7,22
040026	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma	SEDOP	M3	0,00700000	838,48	5,87
130584	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	SEDOP	M2	1,00000000	57,87	57,87
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>71,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>71,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.22%):</b>						<b>13,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>84,66</b>
<b>VALOR BDI (29.00%):</b>						<b>24,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>109,21</b>

<b>8.4. 130119 - LAJOTA CERAMICA - PEI IV - (PADRÃO MÉDIO), SENDO ANTIDERRAPANTE PARA OS BANHEIROS (M2)</b>						
<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
D00080	Argamassa AC-I	SEDOP	KG	5,00000000	0,63	3,15
D00079	Rejunte (p/ ceramica)	SEDOP	KG	1,20000000	3,89	4,67
A00055	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	SEDOP	M2	1,05000000	32,14	33,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>41,57</b>
<b>SERVIÇO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	11,96	14,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	9,95	5,97
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>20,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>61,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.22%):</b>						<b>9,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>71,75</b>
<b>VALOR BDI (29.00%):</b>						<b>20,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>92,56</b>

<b>9.1.1. 93128 - PONTO ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO,</b>						
<b>SERVIÇO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS	SINAPI	M	2,20000000	2,94	6,47
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	1,88	1,88
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	6,55	14,41
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	2,83	5,66
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	3,97	8,73
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8,40000000	1,55	13,02
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	5,87	2,20



CM

EMPREENDIMENTOS

<b>PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA</b>	<small>CM SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA CNPJ: 04.252.529/0001-53; Tel : (93)99111-6868; E-mail: nortcarveiculos@hotmail.com</small>	<b>DATA: 13/08/2020</b>
<b>OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NOVA CONQUISTA.</b>	<b>VALOR DA OBRA: R\$ 286.104,37</b>	
<b>LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA KM 42, VICINAL NOVA CONQUISTA, ITAITUBA PA.</b>	<b>REF: TABELA SINAPI/PA - 05/2020 SEDOP/PA - 04/2020</b>	<b>COM DESONERAÇÃO - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b>

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2020 - TP

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA - LOTE V

91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,41	7,41
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,82	14,82



CM

EMPREENDIMENTOS

<b>PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA</b> CNPJ: 04.252.529/0001-53; Tel : (93)99111-6868; E-mail: nortcarveiculos@hotmail.com	<b>CM SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA</b> <b>DATA : 13/08/2020</b>
<b>OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NOVA CONQUISTA.</b>	<b>VALOR DA OBRA: R\$ 286.104,37</b>
<b>LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA KM 42, VICINAL NOVA CONQUISTA, ITAITUBA PA.</b>	<b>REF: TABELA SINAPI/PA - 05/2020 SEDOP/PA - 04/2020 COM DESONERAÇÃO - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b>

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2020 - TP

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA - LOTE V

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>74,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>74,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.22%):</b>	<b>22,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>97,54</b>
<b>VALOR BDI (29.00%):</b>	<b>28,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>125,83</b>

<b>9.1.2. 93143 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO,</b>						
<b>SERVICO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS	SINAPI	M	2,20000000	2,94	6,47
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00000000	1,88	1,88
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	6,55	14,41
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E	SINAPI	M	2,00000000	2,83	5,66
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	3,97	8,73
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	SINAPI	M	12,60000000	2,25	28,35
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	5,87	2,20
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,41	7,41



CM  
EMPREENDIMENTOS

<b>PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA</b> CNPJ: 04.252.529/0001-53; Tel : (93)99111-6868; E-mail: nortcarveiculos@hotmail.com	<b>DATA: 13/08/2020</b> C.M SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA
<b>OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NOVA CONQUISTA.</b>	<b>VALOR DA OBRA: R\$ 286.104,37</b>
<b>LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA KM 42, VICINAL NOVA CONQUISTA, ITAITUBA PA.</b>	<b>REF: TABELA SINAPI/PA - 05/2020 SEDOP/PA - 04/2020 COM DESONERAÇÃO - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b>

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2020 - TP

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA - LOTE V

91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,97	18,97
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>94,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>94,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.22%):</b>						<b>25,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>119,69</b>
<b>VALOR BDI (29.00%):</b>						<b>34,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>154,40</b>

9.1.3. 170321 - Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento) (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00044	Centro de distribuição p/ 12 disj. c/ barramento	SEDOP	UN	1,00000000	251,36	251,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>251,36</b>
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,95	19,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,06	24,12
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>44,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>295,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.22%):</b>						<b>20,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>316,18</b>
<b>VALOR BDI (29.00%):</b>						<b>91,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>407,87</b>

9.1.4. 171164 - HASTE DE AÇO COBREADA 5/8"x2,40m C/ CONECTOR (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00558	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	SEDOP	UN	1,00000000	66,04	66,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>66,04</b>
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,60000000	9,95	5,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,20000000	12,06	14,47
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>20,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>86,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.22%):</b>						<b>9,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>96,38</b>
<b>VALOR BDI (29.00%):</b>						<b>27,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>124,33</b>

9.1.5. 250732 - VENTILADOR DE TETO (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00771	Ventilador de teto	SEDOP	UN	1,00000000	163,23	163,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>163,23</b>
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	9,95	9,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	12,06	12,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>22,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>185,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.22%):</b>						<b>10,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>195,64</b>
<b>VALOR BDI (29.00%):</b>						<b>56,74</b>



CM  
EMPREENDIMENTOS

<b>PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA</b> CNPJ: 04.252.529/0001-53; Tel: (93)99111-6868; E-mail: nortcarveiculos@hotmail.com	<b>DATA: 13/08/2020</b> C.M. SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA
<b>OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NOVA CONQUISTA.</b>	<b>VALOR DA OBRA: R\$ 286.104,37</b>
<b>LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA KM 42, VICINAL NOVA CONQUISTA, ITAITUBA PA.</b>	<b>REF: TABELA SINAPI/PA - 05/2020 SEDOP/PA - 04/2020 COM DESONERAÇÃO - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b>

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2020 - TP

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA - LOTE V

VALOR COM BDI: 252,38

**9.1.6. 170073 - Quadro de medição bifásico (c/ disjuntor) (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00304	Luva p/ elet. FºGº de 1" (IE)	SEDOP	UN	1,00000000	1,60
E00267	Eletroduto - ferro galvanizado 1"	SEDOP	M	3,00000000	6,87
E00083	Disjuntor 2P-40A e 50A	SEDOP	UN	1,00000000	34,59
E00302	Curva 90º p/elet. FºGº 1" (IE)	SEDOP	UN	1,00000000	4,63
E00042	Cabo de cobre 10mm2 - 750V	SEDOP	M	9,00000000	5,26
E00002	Bucha e arruela de 1"-aluminio	SEDOP	UN	3,00000000	1,88
E00299	Quadro p/ medição bifásico - padrão CELPA	SEDOP	UN	1,00000000	121,57

TOTAL MATERIAL: 235,98

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,40000000	9,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,40000000	12,06

TOTAL SERVICOS: 96,84

VALOR SEM ENCARGOS: 332,82

VALOR ENCARGOS (86.22%): 45,76

VALOR COM ENCARGOS: 378,58

VALOR BDI (29.00%): 109,79

VALOR COM BDI: 488,37

**9.1.7. 180680 - CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA 40x40x40cm C/ TAMPA DE CONCRETO (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	0,26000000	29,85
040257	Lastro de concreto magro c/ seixo	SEDOP	M3	0,02500000	423,42
050681	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca	SEDOP	M3	0,03400000	1989,39
060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	SEDOP	M2	0,88000000	63,27
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	M2	0,97000000	6,47
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP	M2	0,97000000	26,53
130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	SEDOP	M2	0,16000000	29,76

TOTAL SERVICOS: 178,44

VALOR SEM ENCARGOS: 178,44

VALOR ENCARGOS (86.22%): 38,82

VALOR COM ENCARGOS: 217,26

VALOR BDI (29.00%): 63,01

VALOR COM BDI: 280,27

**9.1.8. 171092 - ELETRODUTO FºGº 3/4" (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00266	Eletroduto - ferro galvanizado 3/4"	SEDOP	M	1,00000000	6,40

TOTAL MATERIAL: 6,40

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,10000000	9,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,20000000	12,06

TOTAL SERVICOS: 3,41

VALOR SEM ENCARGOS: 9,81

VALOR ENCARGOS (86.22%): 1,65

VALOR COM ENCARGOS: 11,46

VALOR BDI (29.00%): 3,32



CM

EMPREENDEIMENTOS

<b>PROPRIETÁRIO:</b> MUNICÍPIO DE ITAITUBA CNPJ: 04.252.529/0001-53; Tel: (93)99111-6868; E-mail: nortcarveiculos@hotmail.com	<b>DATA:</b> 13/08/2020 C.M. SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA
<b>OBRA:</b> ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NOVA CONQUISTA.	<b>VALOR DA OBRA:</b> R\$ 286.104,37
<b>LOCAL DA OBRA:</b> RODOVIA TRANSAMAZÔNICA KM 42, VICINAL NOVA CONQUISTA, ITAITUBA PA.	<b>REF:</b> TABELA SINAPI/PA - 05/2020 SEDOP/PA - 04/2020 COM DESONERAÇÃO - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2020 - TP

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA - LOTE V

VALOR COM BDI: 14,78

9.1.9. 171017 - Eletroduto de FºGº de 1" (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00267	Eletroduto - ferro galvanizado 1"	SEDOP	M	1,00000000	6,87
					6,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,87</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,11000000	9,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,22000000	12,06
					2,65
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>3,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>10,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.22%):</b>					<b>1,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>12,44</b>
<b>VALOR BDI (29.00%):</b>					<b>3,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>16,05</b>

9.1.10. 171175 - ISOLADOR DE PLASTICO, TIPO ROLDANA, D= 72x72MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO. (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00568	Isolador roldana 72x72	SEDOP	UN	1,00000000	4,34
					4,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,34</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,25000000	9,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,50000000	12,06
					6,03
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>8,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>12,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.22%):</b>					<b>4,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>16,98</b>
<b>VALOR BDI (29.00%):</b>					<b>4,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>21,90</b>

9.1.11. Cód. 0001 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, PAINEL LED 24W (UND)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-0001.1	Painel LED 24W	PRÓPRIA	UND	1,00000000	50,00
					50,00
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>50,00</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	9,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	12,06
					12,06
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>22,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>72,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.22%):</b>					<b>10,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>82,41</b>
<b>VALOR BDI (29.00%):</b>					<b>23,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>106,31</b>

9.1.12. Cód. 0002 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, PAINEL LED 18W (UND)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-001,2	Painel LED 18W	PRÓPRIA	UND	1,00000000	30,00
					30,00
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>30,00</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	9,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	12,06
					12,06
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>22,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>52,01</b>



CM  
EMPREENDIMENTOS

<b>PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA</b> CNPJ: 04.252.529/0001-53; Tel: (93)99111-6868; E-mail: nortcarveiculos@hotmail.com	<b>DATA: 13/08/2020</b> C.M SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA
<b>OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NOVA CONQUISTA.</b>	<b>VALOR DA OBRA: R\$ 286.104,37</b>
<b>LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA KM 42, VICINAL NOVA CONQUISTA, ITAITUBA PA.</b>	<b>REF: TABELA SINAPI/PA - 05/2020 SEDOP/PA - 04/2020 COM DESONERAÇÃO - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b>

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2020 - TP

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA - LOTE V

<b>VALOR ENCARGOS (86.22%):</b>	<b>10,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>62,41</b>
<b>VALOR BDI (29.00%):</b>	<b>18,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>80,51</b>

<b>9.2.1. 180214 - PONTOS DE ESGOTO (INCL. TUBOS, CONEXÕES, CAIXA E RALOS) (Pt)</b>						
<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
H00008	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	SEDOP	UN	0,25000000	10,70	2,68
H00004	Tubo em PVC - 40mm (LS)	SEDOP	M	4,00000000	2,93	11,72
H00089	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	SEDOP	UN	0,25000000	8,87	2,22
H00084	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	SEDOP	UN	0,25000000	12,05	3,01
H00003	Tubo em PVC - 50mm (LS)	SEDOP	M	1,50000000	5,63	8,45
H00088	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 40mm-LH	SEDOP	UN	0,50000000	3,85	1,93
H00085	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	SEDOP	UN	0,50000000	20,51	10,26
H00086	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	SEDOP	UN	0,25000000	6,22	1,56
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>41,83</b>
<b>SERVICO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	9,51	76,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	11,56	92,48
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>168,56</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>210,39</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (86.22%):</b>	<b>82,16</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>292,55</b>
					<b>VALOR BDI (29.00%):</b>	<b>84,84</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>377,39</b>

<b>9.2.2. 180299 - PONTOS DE ÁGUA FRIA (INCL. TUBOS E CONEXÕES) (Pt)</b>						
<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
H00079	Te em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	SEDOP	UN	0,75000000	3,21	2,41
H00078	Tubo em PVC 3/4" (LH)	SEDOP	M	9,00000000	5,29	47,61
H00082	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	SEDOP	UN	1,00000000	0,77	0,77
H00080	Cotovelo em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	SEDOP	UN	2,00000000	2,60	5,20
H00075	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	SEDOP	UN	0,75000000	3,90	2,93
H00074	Tubo em PVC 1 1/2" (LH)	SEDOP	M	3,00000000	22,01	66,03
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>124,95</b>
<b>SERVICO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	9,51	76,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	11,56	69,36
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>145,44</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>270,39</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (86.22%):</b>	<b>70,14</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>340,53</b>
					<b>VALOR BDI (29.00%):</b>	<b>98,75</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>439,28</b>

<b>9.2.3. 98068 - FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME</b>						
<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	



CM

EMPREENDIMENTOS

<b>PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA</b> CNPJ: 04.252.529/0001-53; Tel: (93)99111-6868; E-mail: nortcarveiculos@hotmail.com	<b>CM SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA</b> <b>DATA: 13/08/2020</b>
<b>OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NOVA CONQUISTA.</b>	<b>VALOR DA OBRA: R\$ 286.104,37</b>
<b>LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA KM 42, VICINAL NOVA CONQUISTA, ITAITUBA PA.</b>	<b>REF: TABELA SINAPI/PA - 05/2020 SEDOP/PA - 04/2020 COM DESONERAÇÃO - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b>

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2020 - TP

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA - LOTE V

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	3570,00000000	0,28	999,60
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>999,60</b>	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3,	SINAPI	CHP	0,12930000	75,19	9,72
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,43480000	27,54	11,97
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01550000	336,38	5,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	70,61190000	11,96	844,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	70,61190000	9,95	702,59
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,20000000	589,45	117,89
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	6,17000000	5,49	33,87
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	35,70840000	9,04	322,80
94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,59500000	129,64	77,14
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,34520000	360,46	484,89
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	2,00000000	36,64	73,28
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,45360000	1372,89	622,74
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	2,72160000	575,30	1565,74





**CM**  
**EMPREENDIMENTOS**

<b>PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA</b> CNPJ: 04.252.529/0001-53; Tel: (93)99111-6868; E-mail: nortcarveiculos@hotmail.com	<b>CM SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA</b> <b>DATA: 13/08/2020</b>
<b>OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NOVA CONQUISTA.</b>	<b>VALOR DA OBRA: R\$ 286.104,37</b>
<b>LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA KM 42, VICINAL NOVA CONQUISTA, ITAITUBA PA.</b>	<b>REF: TABELA SINAPI/PA - 05/2020 SEDOP/PA - 04/2020 COM DESONERAÇÃO - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b>

**TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2020 - TP**

**COMPOSIÇÃO UNITÁRIA - LOTE V**

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>4872,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5.871,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.22%):</b>	<b>1.072,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6.944,61</b>
<b>VALOR BDI (29.00%):</b>	<b>2.013,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8.958,55</b>

**9.2.4. 180543 - Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 50 pessoas (UN)**

<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
J00007	Seixo lavado	SEDOP	M3	1,60000000	109,58	175,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>175,33</b>	
<b>SERVICO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa	SEDOP	M3	9,00000000	83,00	747,00
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	7,00000000	29,85	208,95
040025	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8	SEDOP	M3	0,23000000	360,86	83,00
040026	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma	SEDOP	M3	0,05000000	838,48	41,92
050757	Concreto armado p/ calhas e percintas	SEDOP	M3	0,15000000	2334,60	350,19
060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	SEDOP	M2	10,50000000	46,03	483,32
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1914,38</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2.089,71</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (86.22%):</b>					<b>303,41</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2.393,12</b>	
<b>VALOR BDI (29.00%):</b>					<b>694,00</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3.087,12</b>	

**9.2.5. 98102 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA**

<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00011881	CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE	SINAPI	UN	1,00000000	51,35	51,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>51,35</b>	
<b>SERVICO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ.	SINAPI	CHP	0,01550000	75,19	1,17
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05210000	27,54	1,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06420000	11,96	0,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,06420000	9,95	0,64
94111	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,01920000	108,25	2,08
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,09</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>57,44</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (86.22%):</b>					<b>1,39</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>58,83</b>	
<b>VALOR BDI (29.00%):</b>					<b>17,06</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>75,89</b>	



CM  
EMPREENDIMENTOS

<b>PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA</b> CNPJ: 04.252.529/0001-53; Tel: (93)99111-6868; E-mail: nortcarveiculos@hotmail.com	<b>DATA: 13/08/2020</b> CM SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA
<b>OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NOVA CONQUISTA.</b>	<b>VALOR DA OBRA: R\$ 286.104,37</b>
<b>LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA KM 42, VICINAL NOVA CONQUISTA, ITAITUBA PA.</b>	<b>REF: TABELA SINAPI/PA - 05/2020 SEDOP/PA - 04/2020 COM DESONERAÇÃO - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2020 - TP</b>	
<b>COMPOSIÇÃO UNITÁRIA - LOTE V</b>	

<b>9.2.6. 74166/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E</b>						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	SINAPI	M3	0,00200000	57,47	0,11
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,00000000	0,74	1,48
00003279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	95,67	95,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>97,26</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,51	9,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,56	11,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	11,96	17,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,50000000	9,95	14,93
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>53,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>151,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.22%):</b>						<b>25,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>177,07</b>
<b>VALOR BDI (29.00%):</b>						<b>51,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>228,42</b>

<b>9.2.7. 180461 - Reservatório em polietileno de 1.000 L (UN)</b>						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H00186	Flange de aço galvanizado - 50mm	SEDOP	UN	4,00000000	27,79	111,16
H00184	Flange de aço galvanizado - 20mm	SEDOP	UN	2,00000000	9,66	19,32
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	3,03000000	0,18	0,55
D00224	Viga de peroba 6x16cm	SEDOP	M	5,00000000	231,18	1155,90
H00185	Flange de aço galvanizado - 25mm	SEDOP	UN	2,00000000	13,20	26,40
H00183	Reservatório em polietileno de 1.000 L	SEDOP	UN	1,00000000	353,40	353,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1666,73</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	9,51	76,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	11,56	92,48
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>168,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1.835,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.22%):</b>						<b>82,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1.917,45</b>
<b>VALOR BDI (29.00%):</b>						<b>556,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2.473,51</b>

<b>10.1. 140348 - BARROTEAMENTO EM MADEIRA DE LEI P/ FORRO PVC. (M2)</b>						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D00084	Prego 1 1/2"x13	SEDOP	KG	0,20000000	9,30	1,86
D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	SEDOP	Dz	0,10000000	140,26	14,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,89</b>



CM  
EMPREENDIMENTOS

<b>PROPRIETÁRIO:</b> MUNICÍPIO DE ITAITUBA CNPJ: 04.252.529/0001-53; Tel: (93)99111-6868; E-mail: nortcarveiculos@hotmail.com	<b>DATA:</b> 13/08/2020
<b>OBRA:</b> ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NOVA CONQUISTA.	<b>VALOR DA OBRA:</b> R\$ 286.104,37
<b>LOCAL DA OBRA:</b> RODOVIA TRANSAMAZÔNICA KM 42, VICINAL NOVA CONQUISTA, ITAITUBA PA.	<b>REF:</b> TABELA SINAPI/PA - 05/2020 SEDOP/PA - 04/2020 COM DESONERAÇÃO - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2020 - TP

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA - LOTE V

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,90000000	10,40	9,36
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	11,87	10,68
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>20,04</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>35,93</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (86.22%):</b>					<b>9,66</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>45,59</b>	
<b>VALOR BDI (29.00%):</b>					<b>13,22</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>58,81</b>	

10.2. 141336 - FORRO EM LAMBRI DE PVC. (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
A00024	Forro em lambri de PVC	SEDOP	M2	1,00000000	15,78	15,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,78</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,30000000	10,40	3,12
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,30000000	11,87	3,56
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>6,68</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>22,46</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (86.22%):</b>					<b>3,22</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>25,68</b>	
<b>VALOR BDI (29.00%):</b>					<b>7,45</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>33,13</b>	

11.1. 090065 - ESQUADRIA MAD. E=3cm C/ CAIX. ADUELA E ALIZAR (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D00094	Esquadria de madeira maciça	SEDOP	M2	1,90000000	182,86	347,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>347,43</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,20000000	10,40	12,48
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	4,70000000	11,87	55,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,96	3,59
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>71,86</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>419,29</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (86.22%):</b>					<b>35,69</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>454,98</b>	
<b>VALOR BDI (29.00%):</b>					<b>131,94</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>586,92</b>	

11.2. 94573 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM VIDROS E FERRAGENS, PADRONIZADA. (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA	SINAPI	UN	7,30000000	0,13	0,95
00034364	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 150	SINAPI	UN	0,55600000	414,33	230,37
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	18,80	10,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>241,85</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	11,96	11,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	9,95	4,78
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>16,26</b>	



CM  
EMPREENDIMENTOS

<b>PROPRIETÁRIO:</b> MUNICÍPIO DE ITAITUBA	C.M. SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA CNPJ: 04.252.529/0001-53; Tel: (93)99111-6868; E-mail: nortcarveiculos@hotmail.com	<b>DATA:</b> 13/08/2020
<b>OBRA:</b> ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NOVA CONQUISTA.	<b>VALOR DA OBRA:</b> R\$ 286.104,37	
<b>LOCAL DA OBRA:</b> RODOVIA TRANSAMAZÔNICA KM 42, VICINAL NOVA CONQUISTA, ITAITUBA PA.	<b>REF:</b> TABELA SINAPI/PA - 05/2020 SEDOP/PA - 04/2020 COM DESONERAÇÃO - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2020 - TP

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA - LOTE V

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>258,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.22%):</b>	<b>7,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>265,99</b>
<b>VALOR BDI (29.00%):</b>	<b>77,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>343,13</b>

<b>11.3. 90822 - PORTÃO DE FERRO EM METALOM (incl. Pintura anti corrosiva) (UN)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9	SINAPI	UN	3,00000000	21,90	65,70
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR	SINAPI	UN	1,00000000	242,68	242,68
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,06	1,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>309,57</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	11,87	18,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	9,95	7,69
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>26,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>335,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.22%):</b>						<b>12,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>348,27</b>
<b>VALOR BDI (29.00%):</b>						<b>101,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>449,27</b>

<b>11.4. 090825 - Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva) (M2)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
D00354	Grade de ferro em Metalom (incl. Pint.anti-corrosiva)	SEDOP	M²	1,00000000	234,19	234,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>234,19</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	SEDOP	M3	0,05000000	304,86	15,24
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,50000000	9,95	14,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,85000000	11,96	22,13
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>52,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>286,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.22%):</b>						<b>19,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>305,99</b>
<b>VALOR BDI (29.00%):</b>						<b>88,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>394,73</b>

<b>12.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. (M2)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00007345	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA	SINAPI	L	0,33000000	20,33	6,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,71</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	13,06	1,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	9,95	0,48
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>2,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.22%):</b>						<b>0,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,88</b>



CM  
EMPREENDIMENTOS

<b>PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA</b> CNPJ: 04.252.529/0001-53; Tel: (93)99111-6868; E-mail: nortcarveiculos@hotmail.com	<b>CM SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA</b> DATA: 13/08/2020
<b>OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NOVA CONQUISTA.</b>	<b>VALOR DA OBRA: R\$ 286.104,37</b>
<b>LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA KM 42, VICINAL NOVA CONQUISTA, ITAITUBA PA.</b>	<b>REF: TABELA SINAPI/PA - 05/2020 SEDOP/PA - 04/2020 COM DESONERAÇÃO - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b>

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2020 - TP

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA - LOTE V

<b>VALOR BDI (29.00%):</b>	<b>2,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,75</b>

**12.2. 150252 - PVA EXTERNA SEM MASSA, COM LIQUIDO PREPARADO. (M2)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P00003	Tinta latex exterior	SEDOP	GL	0,05000000	67,50	3,38
P00029	Líquido preparador p/ parede	SEDOP	GL	0,03000000	53,90	1,62
P00007	Lixa para parede	SEDOP	UN	0,65000000	0,73	0,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,47</b>	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,06	5,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,35000000	9,95	3,48

**TOTAL SERVICOS:** 8,70

**VALOR SEM ENCARGOS:** 14,17

**VALOR ENCARGOS (86.22%):** 3,94

**VALOR COM ENCARGOS:** 18,11

**VALOR BDI (29.00%):** 5,25

**VALOR COM BDI:** 23,36

**13.1. 190090 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA C/ ASSENTO (UN)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00030000	36,28	0,01
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,00900000	5,77	0,05
H00042	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	SEDOP	UN	4,00000000	2,99	11,96
H00022	Assento plastico	SEDOP	UN	1,00000000	25,81	25,81
H00021	Bacia sanitaria de louca	SEDOP	UN	1,00000000	173,17	173,17
H00025	Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	SEDOP	UN	1,00000000	27,56	27,56
H00023	Bolsa plastica (vaso sanitario)	SEDOP	UN	1,00000000	2,28	2,28
H00024	Anel de borracha de 1"	SEDOP	UN	1,00000000	1,17	1,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>242,01</b>	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,30000000	9,51	31,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,30000000	11,56	38,15

**TOTAL SERVICOS:** 69,53

**VALOR SEM ENCARGOS:** 311,54

**VALOR ENCARGOS (86.22%):** 33,89

**VALOR COM ENCARGOS:** 345,43

**VALOR BDI (29.00%):** 100,17

**VALOR COM BDI:** 445,60

**13.2. 190375 - LAVATÓRIO DE LOUÇA, C/ COLUNA, TORNEIRA, SIFÃO E VALVULA. (UN)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H00032	Sifao metalico de 1 1/2 "	SEDOP	UN	1,00000000	127,56	127,56
H00056	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	SEDOP	UN	1,00000000	65,26	65,26
H00030	Lavatorio de louca com coluna	SEDOP	UN	1,00000000	124,46	124,46
H00029	Tubo de ligacao niquelado com canopla	SEDOP	UN	1,00000000	16,85	16,85
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	2,88000000	0,18	0,52
H00028	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	SEDOP	UN	1,00000000	25,37	25,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>360,02</b>	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------



CM  
EMPREENDIMENTOS

<b>PROPRIETÁRIO:</b> MUNICÍPIO DE ITAITUBA CNPJ: 04.252.529/0001-53; Tel: (93)99111-6868; E-mail: nortcarveiculos@hotmail.com	<b>DATA:</b> 13/08/2020 C.M. SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA
<b>OBRA:</b> ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NOVA CONQUISTA.	<b>VALOR DA OBRA:</b> R\$ 286.104,37
<b>LOCAL DA OBRA:</b> RODOVIA TRANSAMAZÔNICA KM 42, VICINAL NOVA CONQUISTA, ITAITUBA PA.	<b>REF:</b> TABELA SINAPI/PA - 05/2020 SEDOP/PA - 04/2020 COM DESONERAÇÃO - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2020 - TP

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA - LOTE V

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,80000000	9,51	36,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,80000000	11,56	43,93
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>80,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>440,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.22%):</b>						<b>39,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>479,12</b>
<b>VALOR BDI (29.00%):</b>						<b>138,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>618,06</b>

13.3. 190238 - PIA 01 CUBA EM AÇO INOX C/TORN.,SIFAO E VALV.(1,50M) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H00020	Valvula p/ pia d = 2" - inox	SEDOP	UN	1,00000000	34,65	34,65
H00016	Sifao metalico de 2"	SEDOP	UN	1,00000000	129,11	129,11
H00019	Torneira longa metalica de 3/4"	SEDOP	UN	1,00000000	38,96	38,96
H00018	Pia de aco inoxidavel c/ 01 cuba de 1,50m	SEDOP	UN	1,00000000	216,65	216,65
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	2,50000000	0,18	0,45

**TOTAL MATERIAL:** 419,82

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	9,51	33,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	11,56	40,46

**TOTAL SERVIÇO:** 73,75

**VALOR SEM ENCARGOS:** 493,57

**VALOR ENCARGOS (86.22%):** 35,95

**VALOR COM ENCARGOS:** 529,52

**VALOR BDI (29.00%):** 153,56

**VALOR COM BDI:** 683,08

13.4. 190218 - CHUVEIRO EM PVC. (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	0,28000000	0,18	0,05
H00043	Chuveiro em PVC	SEDOP	UN	1,00000000	7,79	7,79

**TOTAL MATERIAL:** 7,84

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,51	4,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,56	5,78

**TOTAL SERVIÇO:** 10,54

**VALOR SEM ENCARGOS:** 18,38

**VALOR ENCARGOS (86.22%):** 5,14

**VALOR COM ENCARGOS:** 23,52

**VALOR BDI (29.00%):** 6,82

**VALOR COM BDI:** 30,34

14.1. 070053 - Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. aparelhada (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D00005	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m apar.	SEDOP	UN	0,00900000	110,55	0,99
D00020	Réguas 2"x1" 4 m apar.	SEDOP	Dz	0,05100000	137,85	7,03



CM  
EMPREENDIMENTOS

<b>PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA</b> CNPJ: 04.252.529/0001-53; Tel: (93)99111-6868; E-mail: nortcarveiculos@hotmail.com	<b>CM SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA</b> DATA: 13/08/2020
<b>OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NOVA CONQUISTA.</b>	<b>VALOR DA OBRA: R\$ 286.104,37</b>
<b>LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA KM 42, VICINAL NOVA CONQUISTA, ITAITUBA PA.</b>	<b>REF: TABELA SINAPI/PA - 05/2020 SEDOP/PA - 04/2020 COM DESONERAÇÃO - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b>

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2020 - TP

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA - LOTE V

D00082	Prego 2"x11	SEDOP	KG	0,07000000	8,12	0,57
D00009	Pernamanca 3"x2" 4 m ap - mad. forte	SEDOP	Dz	0,03000000	225,97	6,78
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>15,37</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,05000000	10,40	10,92
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05000000	11,87	12,46
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>23,38</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>38,75</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (86.22%):</b>	<b>11,27</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>50,02</b>
					<b>VALOR BDI (29.00%):</b>	<b>14,51</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>64,53</b>

14.2. 070047 - Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm (M2)

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
D00344	Arruela concava em PVC d=5/16"	SEDOP	UN	1,40000000	0,48	0,67
D00209	Gancho chato p/ telha fibrocimento	SEDOP	UN	1,40000000	1,84	2,58
D00001	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	SEDOP	UN	1,40000000	1,13	1,58
D00002	Massa de vedação	SEDOP	KG	0,01000000	11,98	0,12
D00048	Telha brasilit ondulada (1.83x1.10m) e=6mm	SEDOP	UN	0,56000000	67,71	37,92
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>42,87</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,95	4,98
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,50000000	11,80	5,90
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>10,88</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>53,75</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (86.22%):</b>	<b>5,20</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>58,95</b>
					<b>VALOR BDI (29.00%):</b>	<b>17,10</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>76,05</b>

14.3. 080028 - Descupinização (M2)

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
D00175	Gimo - cupim	SEDOP	L	0,14000000	24,99	3,50
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,50</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	9,95	1,99
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>1,99</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,49</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (86.22%):</b>	<b>0,87</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,36</b>
					<b>VALOR BDI (29.00%):</b>	<b>1,84</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,20</b>

14.4. 080783 - Manta para sub cobertura e= 5mm (M2)

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
D00381	Manta para sub cobertura e=1.1mm	SEDOP	M2	1,10000000	4,00	4,40
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,40</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,50000000	9,95	4,98



CM  
EMPREENDIMENTOS

<b>PROPRIETÁRIO:</b> MUNICÍPIO DE ITAITUBA CNPJ: 04.252.529/0001-53; Tel: (93)99111-6868; E-mail: nortcarveiculos@hotmail.com	<b>DATA:</b> 13/08/2020 C.M. SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA
<b>OBRA:</b> ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NOVA CONQUISTA.	<b>VALOR DA OBRA:</b> R\$ 286.104,37
<b>LOCAL DA OBRA:</b> RODOVIA TRANSAMAZÔNICA KM 42, VICINAL NOVA CONQUISTA, ITAITUBA PA.	<b>REF:</b> TABELA SINAPI/PA - 05/2020 SEDOP/PA - 04/2020 COM DESONERAÇÃO - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2020 - TP

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA - LOTE V

88323	TELHADISTA COM COMPLEMENTARES	ENCARGOS	SINAPI	H	0,50000000	11,80	5,90
<b>TOTAL SERVICIO:</b>							<b>10,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>15,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.22%):</b>							<b>5,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							<b>20,48</b>
<b>VALOR BDI (29.00%):</b>							<b>5,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>26,42</b>

15.1. 241468 - PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D00467	Placa de sinalização fotoluminoscente	SEDOP	UN	1,00000000	22,53	22,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,53</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,20000000	9,95	1,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	11,96	2,39
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,38</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>26,91</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (86.22%):</b>					<b>2,09</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>29,00</b>	
<b>VALOR BDI (29.00%):</b>					<b>8,41</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>37,41</b>	

15.2. 201507 - Extintor de incêndio ABC - 6Kg (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D00419	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	SEDOP	UN	1,00000000	163,15	163,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>163,15</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,50000000	9,95	4,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,96	5,98
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>10,96</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>174,11</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (86.22%):</b>					<b>5,22</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>179,33</b>	
<b>VALOR BDI (29.00%):</b>					<b>52,01</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>231,34</b>	

16.1. 190716 - BARRA EM AÇO - PNE (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D00335	Barra em aço inox - 1 1/4"	SEDOP	M	1,00000000	204,54	204,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>204,54</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	SEDOP	M3	0,00800000	352,31	2,82
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,20000000	9,95	1,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	11,96	2,39
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>7,20</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>211,74</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (86.22%):</b>					<b>2,37</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>214,11</b>	
<b>VALOR BDI (29.00%):</b>					<b>62,09</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>276,20</b>	





CM

EMPREENDEIMENTOS

<b>PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA</b>		<small>CM SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA CNPJ: 04.252.529/0001-53; Tel : (93)99111-6868; E-mail: nortcarveiculos@hotmail.com</small>		<b>DATA : 13/08/2020</b>	
<b>OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NOVA CONQUISTA.</b>		<b>VALOR DA OBRA: R\$ 286.104,37</b>			
<b>LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA KM 42, VICINAL NOVA CONQUISTA, ITAITUBA PA.</b>		<b>REF: TABELA SINAPI/PA - 05/2020 SEDOP/PA - 04/2020 COM DESONERAÇÃO - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b>			
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2020 - TP</b>					
<b>COMPOSIÇÃO UNITÁRIA - LOTE V</b>					

<b>16.2. 270220 - LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA (M2)</b>								
<b>SERVICO</b>				<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88316	SERVENTE	COM	ENCARGOS	SINAPI	H	0,40000000	9,95	3,98



CM  
EMPREENDIMENTOS

<b>PROPRIETÁRIO:</b> MUNICÍPIO DE ITAITUBA CNPJ: 04.252.529/0001-53; Tel: (93)99111-6868; E-mail: nortcarveiculos@hotmail.com	<b>DATA:</b> 13/08/2020 C.M. SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA
<b>OBRA:</b> ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NOVA CONQUISTA.	<b>VALOR DA OBRA:</b> R\$ 286.104,37
<b>LOCAL DA OBRA:</b> RODOVIA TRANSAMAZÔNICA KM 42, VICINAL NOVA CONQUISTA, ITAITUBA PA.	<b>REF:</b> TABELA SINAPI/PA - 05/2020 SEDOP/PA - 04/2020 COM DESONERAÇÃO - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2020 - TP

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA - LOTE V

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>3,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.22%):</b>	<b>1,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,73</b>
<b>VALOR BDI (29.00%):</b>	<b>1,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,39</b>

<b>16.3. 260188 - MASTRO FO.GO. SOBRE BASE DE CONCRETO (CJ)</b>						
<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
D00117	Mastro fo go h = 6m	SEDOP	UN	3,00000000	351,64	1054,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1054,92</b>
<b>SERVIÇO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa	SEDOP	M3	0,17000000	83,00	14,11
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	0,17000000	29,85	5,07
050260	Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. preparo e	SEDOP	M3	0,72000000	508,49	366,11
130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	SEDOP	M2	6,80000000	29,76	202,37
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>587,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1.642,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.22%):</b>						<b>125,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1.768,27</b>
<b>VALOR BDI (29.00%):</b>						<b>512,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2.281,07</b>

<b>16.4. 260651 - Mureta em alvenaria,rebocada e pintada 2 faces(h=1.0m) (M)</b>						
<b>SERVIÇO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
010269	Locação planimetrica de linha	SEDOP	M	1,00000000	0,90	0,90
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	SEDOP	M3	0,09000000	83,00	7,47
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	0,09000000	29,85	2,69
040025	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8	SEDOP	M3	0,09000000	360,86	32,48
040026	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma	SEDOP	M3	0,02300000	838,48	19,29
050267	Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. branca	SEDOP	M3	0,00900000	2004,65	18,04
060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	SEDOP	M2	1,00000000	46,03	46,03
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	M2	2,10000000	6,47	13,59
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP	M2	2,10000000	26,53	55,71
150125	PVA externa sem superf. preparada	SEDOP	M2	2,10000000	9,47	19,89
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>216,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>216,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.22%):</b>						<b>55,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>272,06</b>
<b>VALOR BDI (29.00%):</b>						<b>78,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>350,96</b>

<b>16.5. 261526 - Cerca c/ mourão em concreto e tela de arame galvanizado h=2,0m (M)</b>						
<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
D00213	Mourão em concreto 10x10cm, h=2,80m (ponta reta)	SEDOP	UN	0,40000000	39,93	15,97
D00255	Tela alambrado arame galvanizado fio 12 # 2"	SEDOP	M2	2,00000000	24,75	49,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>65,47</b>
<b>SERVIÇO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa	SEDOP	M3	0,04000000	83,00	3,32
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	0,03000000	29,85	0,90
050196	Concreto ciclópico c/ pedra preta	SEDOP	M3	0,03000000	383,20	11,50



CM

EMPREENDIMENTOS

<b>PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA</b>	<small>CM SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA CNPJ: 04.252.529/0001-53; Tel : (93)99111-6868; E-mail: nortcarveiculos@hotmail.com</small>	<b>DATA: 13/08/2020</b>
<b>OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NOVA CONQUISTA.</b>	<b>VALOR DA OBRA: R\$ 286.104,37</b>	
<b>LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA KM 42, VICINAL NOVA CONQUISTA, ITAITUBA PA.</b>	<b>REF: TABELA SINAPI/PA - 05/2020 SEDOP/PA - 04/2020</b>	<b>COM DESONERAÇÃO - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b>

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2020 - TP

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA - LOTE V

88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	9,95	8,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	11,96	10,76



CM  
EMPREENDIMENTOS

<b>PROPRIETÁRIO:</b> MUNICÍPIO DE ITAITUBA CNPJ: 04.252.529/0001-53; Tel : (93)99111-6868; E-mail: nortcarveiculos@hotmail.com	<b>DATA:</b> 13/08/2020 C M SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA
<b>OBRA:</b> ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NOVA CONQUISTA.	<b>VALOR DA OBRA:</b> R\$ 286.104,37
<b>LOCAL DA OBRA:</b> RODOVIA TRANSAMAZÔNICA KM 42, VICINAL NOVA CONQUISTA, ITAITUBA PA.	<b>REF:</b> TABELA SINAPI/PA - 05/2020 SEDOP/PA - 04/2020 COM DESONERAÇÃO - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2020 - TP

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA - LOTE V

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>35,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>100,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.22%):</b>	<b>12,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>113,28</b>
<b>VALOR BDI (29.00%):</b>	<b>32,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>146,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.931,13</b>

17.1.1. 260651 - MURETA EM ALVENARIA, REBOCADA E PINTADA 2 FACES (H=1.0m) (M)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
010269	Locação planimetrica de linha	SEDOP	M	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	SEDOP	M3	0,09000000	R\$ 81,54	R\$ 7,34
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	0,09000000	R\$ 21,63	R\$ 1,95
040025	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8	SEDOP	M3	0,09000000	R\$ 336,85	R\$ 30,32
040026	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma	SEDOP	M3	0,02300000	R\$ 799,84	R\$ 18,40
050267	Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. branca	SEDOP	M3	0,00900000	R\$ 1.843,33	R\$ 16,59
060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	SEDOP	M2	1,00000000	R\$ 34,78	R\$ 34,78
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	M2	2,10000000	R\$ 4,96	R\$ 10,42
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP	M2	2,10000000	R\$ 20,54	R\$ 43,13
150125	PVA externa sem superf. preparada	SEDOP	M2	2,10000000	R\$ 7,41	R\$ 15,56
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>R\$ 179,30</b>	<b>R\$ 179,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 179,30</b>	<b>R\$ 179,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (89.42%):</b>					<b>R\$ 77,46</b>	<b>R\$ 77,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 256,76</b>	<b>R\$ 256,76</b>
<b>VALOR BDI (29.00%):</b>					<b>R\$ 74,46</b>	<b>R\$ 74,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 331,22</b>	<b>R\$ 331,22</b>

17.1.2. 261526 - CERCA COM MOURÃO EM CONCRETO E TELA DE ARAME GALVANIZADO h=2,0m (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
O00004	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,90000000	R\$ 9,08	R\$ 8,17
O00006	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,90000000	R\$ 7,21	R\$ 6,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 14,66</b>	<b>R\$ 14,66</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D00255	Tela alambrado arame galvanizado fio 12 # 2"	SEDOP	M2	2,00000000	R\$ 23,54	R\$ 47,08
D00213	Mourão em concreto 10x10cm, h=2,80m (ponta reta)	SEDOP	UN	0,40000000	R\$ 35,48	R\$ 14,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 61,27</b>	<b>R\$ 61,27</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	SEDOP	M3	0,04000000	R\$ 81,54	R\$ 3,26
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	0,03000000	R\$ 21,63	R\$ 0,65
050196	Concreto ciclópico c/ pedra preta	SEDOP	M3	0,03000000	R\$ 370,54	R\$ 11,12
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>R\$ 15,03</b>	<b>R\$ 15,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 90,96</b>	<b>R\$ 90,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (89.42%):</b>					<b>R\$ 17,43</b>	<b>R\$ 17,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 108,39</b>	<b>R\$ 108,39</b>
<b>VALOR BDI (29.00%):</b>					<b>R\$ 31,43</b>	<b>R\$ 31,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 139,82</b>	<b>R\$ 139,82</b>