

**PROPOSTA DE PREÇOS**

Nome Fantasia:	AMBIEX		
Razão Social:	AMBIX INDUSTRIA COMERCIO E SERVIÇOS LTDA		
CNPJ: 05 770 382 0001 56			Optante pelo SIMPLES? Sim
Inscrição Estadual: 143228354			Inscrição Municipal: 143228354
Endereço:	Av Almirante Barroso 1140		
Bairro:	Santa Rita	Cidade: Macapá	
CEP:	68900041	E-mail: <a href="mailto:contato@ambiexltda.com.br">contato@ambiexltda.com.br</a>	
Banco:	Ag : 1116-9	Conta Bancária: 0 1 6 5 6 6 - 2	
Domicílio Bancário:	BB	Número da Agência:	
ITEM.	Qtd.	Descrição	Preço Global
01	01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTACAO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY SINTETICO NA COMUNIDADE SÃO JOÃO NO MUNICIPIO DE PORTO DOS GAÚCHOS – MT	R\$ 646.792,83

PREÇO GLOBAL: R\$ 646.792,83

PREÇO GLOBAL POR EXTENSO: seiscentos e quarenta e seis, setenta e nove mil e oitenta e três centavos.

• Declaramos que examinamos, conhecemos e nos submetemos a todas as condições contidas no Edital desta TOMADA DE PREÇOS N. 005/2023, bem como verificamos todas as especificações nele contidas, não havendo qualquer discrepância entre quaisquer informações e/ou documentos que dele fazem parte, e estamos cientes de todas as condições que possam de qualquer forma influir nos custos, assim como de qualquer despesa relativa à realização integral de seu objeto, assumindo total responsabilidade pelas informações, erros ou omissões existentes nesta proposta.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de execução. 06 (seis) meses.

23/06/2023.



**JOSE POLICARPO MIRANA JUNIOR**  
**AMBIEX – DIRETOR GERAL**



Obra  
CAMPO SOCIETY SINTÉTICO - SÃO JOÃO  
INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

Bancos  
SINAPI - 02/2023 - Mato Grosso  
SBC - 03/2023 - Mato Grosso

B.D.I.  
22,88%

Encargos Sociais  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	15.891,11	2,46 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.508,01	2,09 %
4	DRENAGEM DO CAMPO	53.639,65	8,29 %
5	FUNDAÇÕES	51.800,09	8,01 %
6	ALAMBRADO E REDE DO GOL	282.916,79	43,74 %
7	PISOS/CALÇAMENTOS/ACESSOS E ÁREAS EXTERNAS	185.842,81	28,73 %
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.612,90	5,82 %
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E FINAIS	5.581,47	0,86 %

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

526.394,35  
120.396,48  
646.792,83



José Polícarpo Miranda Junior  
Dr Engenheiro Florestal  
CREA 180 D

*(Handwritten signatures)*



Obra  
CAMPO SOCIETY SINTÉTICO - SÃO JOÃO

INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

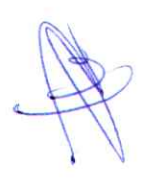
Bancos  
SINAPI - 02/2023 - Mato Grosso  
SBC - 03/2023 - Mato Grosso

B.D.I.  
22,88%

Encargos Sociais  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Item	Código Banco	Descrição	Orçamento Sintético	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA</b>						<b>15.891,11</b>	<b>2,46 %</b>
1.1	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	122	26,70	32,81	4.003,19	0,62 %
1.2	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	528	18,33	22,52	11.887,92	1,84 %
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>13.508,01</b>	<b>2,09 %</b>
2.1	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		m²	2	382,80	470,38	940,77	0,15 %
2.5	99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018		M	191,72	53,35	65,55	12.567,25	1,94 %
<b>4</b>		<b>DRENAGEM DO CAMPO</b>						<b>53.639,65</b>	<b>8,29 %</b>
4.1	73881/001 SINAPI	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2		m²	358,72	8,77	10,77	3.864,49	0,60 %
4.3	89512 SINAPI	TUBO PVC. SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022		M	175,8	50,16	61,64	10.835,61	1,68 %
4.4	89580 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022		M	50	75,89	93,24	4.662,13	0,72 %
4.5	89699 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLÉS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022		UN	8	217,86	267,71	2.141,68	0,33 %
4.7	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		m³	120,61	107,58	132,18	15.942,59	2,46 %
4.8	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		m³	42,47	123,55	151,81	6.447,37	1,00 %
4.10	00000368 SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		m³	28	60,77	74,67	2.090,76	0,32 %
4.13	97902 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020		UN	1	563,01	691,82	691,82	0,11 %
4.14	90695 SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021		M	18	98,37	120,88	2.175,80	0,34 %

Avenida Almirante Barroso, 1.140, Santa Rita.  
Macapá/AP





4.15	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	27,36	72,49	89,07	2.437,01	0,38 %
4.16	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	5,6	25,21	30,98	173,48	0,03 %
4.17	100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	191,08	1,21	1,48	283,18	0,04 %
4.18	100575 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	1400	0,10	0,12	172,90	0,03 %
4.19	96386 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	191,08	7,33	9,01	1.720,86	0,27 %
<b>5</b>		<b>FUNDAÇÕES</b>					<b>51.800,09</b>	<b>8,01 %</b>
<b>5.1</b>		<b>VIGA BALDRAME</b>					<b>41.123,11</b>	<b>6,36 %</b>
5.1.1	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	107,94	12,20	14,98	1.617,10	0,25 %
5.1.2	96555 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	7,17	745,22	915,71	6.565,67	1,02 %
5.1.3	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	251,85	16,41	20,16	5.077,04	0,78 %
5.1.5	96530 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	m²	104,28	174,68	214,63	22.381,98	3,46 %
5.1.6	98562 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	m²	104,28	42,78	52,56	5.481,32	0,85 %
<b>5.2</b>		<b>ESTACA TIPO BROCA DE Ø25 CM</b>					<b>10.676,98</b>	<b>1,65 %</b>
5.2.1	PMPG EST Próprio 107	Referência da SINAPI (101174) - ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE AÇO CA-60 8MM. AF_05/2020	M	99,2	68,22	83,83	8.315,73	1,29 %
5.2.1	95583 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	13,24	16,84	20,69	273,94	0,04 %
5.2.1	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	135,88	12,50	15,36	2.087,31	0,32 %
<b>6</b>		<b>ALAMBRADO E REDE DO GOL</b>					<b>282.916,79</b>	<b>43,74 %</b>
6.1	74238/002 SINAPI	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	m²	8	937,01	1.151,40	9.211,20	1,42 %
6.5	00000042 Próprio	REDE GOL 3 MM	UN	1	465,49	571,99	571,99	0,09 %

6.6	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1:2.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,035	560,30	688,49	24,09	0,00 %
6.10	PMPG CIV Próprio 106	Referência da SINAPI (102362) - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA) - INCLUSO PINTURA COR VERDE COM ESMALTE ALTO BRILHO DUAS DEMAÓS	m²	949,6	223,23	274,30	260.478,13	40,27 %
6.11	PMPG CIV Próprio 042	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TRAVE	M	20,8	230,63	283,39	5.894,60	0,91 %
6.12	103002 SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	18	281,88	346,37	6.234,66	0,96 %
6.13	99260 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1	408,64	502,13	502,13	0,08 %
<b>7</b>		<b>PISOS/CALÇAMENTOS/ACESSOS E ÁREAS EXTERNAS</b>					<b>185.842,81</b>	<b>28,73 %</b>
7.1	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	10	801,17	984,48	9.844,76	1,52 %
7.2	PMPG CIV Próprio 043	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA INCLUSO TRNASPORTE	m²	1415,72	101,18	124,32	175.998,05	27,21 %
<b>8</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>37.612,90</b>	<b>5,82 %</b>
8.1	91931 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM². ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	340	8,80	10,80	3.672,51	0,57 %
8.2	97887 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	9	257,81	316,80	2.851,17	0,44 %
8.3	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	12,10	14,87	29,74	0,00 %
8.4	93659 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	24,41	29,98	29,98	0,00 %
8.5	97667 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	110	8,40	10,32	1.134,87	0,18 %
8.6	PMPG CIV Próprio 040	LUMINÁRIA COMPLETA COM 06 REFLETORES DE LED, 200 W CADA UM, INCLUSO POSTE METÁLICA DE SEÇÃO VARIADA EM AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	2.966,86	3.645,67	21.874,04	3,38 %
8.7	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	15	72,49	89,07	1.336,08	0,21 %
8.8	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	15	25,21	30,98	464,69	0,07 %

8.9	100323 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m³	4,95	167,68	206,05	1.019,92	0,16 %
8.10	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4	73,27	90,03	360,13	0,06 %
8.12	101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	83,09	102,10	102,10	0,02 %
8.13	92979 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	332	10,03	12,32	4.090,74	0,63 %
8.14	91850 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50	10,54	12,94	646,95	0,10 %
<b>9</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES E FINAIS</b>					<b>5.581,47</b>	<b>0,86 %</b>
9.1	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1415,72	3,21	3,94	5.581,47	0,86 %

Total sem BDI 526.394,35  
Total do BDI 120.398,48  
Total Geral 646.792,83

  
José Policarpo Miranda Junior  
Dr Engenheiro Florestal  
CREA 190 D  
  
CNPJ 05 770 382 0001 56  
Avenida Almirante Barroso 1440 Santa Rita  
AP/AP, CEP: 68.908-041


Avenida Almirante Barroso, 1.140, Santa Rita.  
Macapá/AP



Obra  
CAMPO SOCIETY SINTÉTICO - SÃO JOÃO  
INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

Bancos  
SINAPI - 02/2023 - Mato Grosso  
SBC - 03/2023 - Mato Grosso

B.D.I.  
22,88%

Encargos Sociais  
Não Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos de  
mão de obra, de acordo com as  
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA						15.894,11	
1	Descrição	Código Banco	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	90776 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	26,70	26,70
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	95401 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,52	0,52
	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	00004083 SINAPI	Mão de Obra	H	1,00000000	23,82	23,82
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Outros	00037372 SINAPI	Outros	H	1,00000000	1,08	1,08
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Taxas	00037373 SINAPI	Taxas	H	1,00000000	0,07	0,07
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Equipamento	00043463 SINAPI	Equipamento	H	1,00000000	0,10	0,10
	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Equipamento	00043487 SINAPI	Equipamento	H	1,00000000	1,11	1,11
	MO sem LS =>			LS =>	0,00	MO com LS =>	24,34
	Valor do BDI =>					Valor do BDI =>	32,81
				Quant. =>	122,00000000	Preço Total =>	4.003,19

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA						15.894,11	
1.2	Descrição	Código Banco	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	18,33	18,33
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	95378 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,29	0,29
	SERVENTE DE OBRAS	00006111 SINAPI	Mão de Obra	H	1,00000000	13,27	13,27
	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Outros	00037370 SINAPI	Outros	H	1,00000000	1,04	1,04
	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Serviços	00037371 SINAPI	Serviços	H	1,00000000	0,83	0,83
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Outros	00037372 SINAPI	Outros	H	1,00000000	1,08	1,08
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Taxas	00037373 SINAPI	Taxas	H	1,00000000	0,07	0,07
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Equipamento	00043467 SINAPI	Equipamento	H	1,00000000	0,56	0,56
	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Equipamento	00043491 SINAPI	Equipamento	H	1,00000000	1,19	1,19
	MO sem LS =>			LS =>	0,00	MO com LS =>	13,57

Avenida Almirante Barroso, 1.140, Santa Rita.  
Macapá/AP



Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445000	6,07	4,51
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	21,82	9,00
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	24,14	2,68
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	25,53	0,65
Insumo	00010567 SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	13,90	7,64
		MO sem LS =>		21,10	0,00	MO com LS =>	21,10
		Valor do BDI =>		12,20		Valor do BDI =>	65,55
		<b>Quant. =&gt;</b>		<b>191,7200000</b>		<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>12.567,25</b>

<b>4</b>	<b>DRENAGEM DO CAMPO</b>							<b>53.639,65</b>
<b>4.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	73881/001 SINAPI	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	DROP - DRENAGEM/OBR	m²	1,0000000	8,77	8,77	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	18,33	0,36	
Auxiliar Insumo	00004011 SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 10 KN/M	Material	m²	1,0500000	8,01	8,41	
		MO sem LS =>		0,27	0,00	MO com LS =>	0,27	
		Valor do BDI =>		2,00		Valor do BDI =>	10,77	
		<b>Quant. =&gt;</b>		<b>358,7200000</b>		<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.864,49</b>	

<b>4.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	89512 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	50,16	50,16
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4024000	18,90	7,60
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4024000	23,03	9,26
Auxiliar	00009841 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	32,11	33,24
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0224000	2,57	0,06
		MO sem LS =>		13,42	0,00	MO com LS =>	13,42
		Valor do BDI =>		11,48		Valor do BDI =>	61,64
		<b>Quant. =&gt;</b>		<b>175,8000000</b>		<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>10.835,61</b>

<b>4.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
------------	---------------------	------------------	------------	---------------	-------------------	--------------

Avenida Almirante Barroso, 1.140, Santa Rita.  
Macapá/AP

Composição	89580 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	75,89	75,89
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1309000	18,90	2,47
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1309000	23,03	3,01
Insumo	00009840 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	67,83	70,22
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0730000	2,57	0,18
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	4,36
		Valor do BDI =>				Valor do BDI =>	17,36
		Quant. =>			50,0000000	Preço Total =>	4.662,13

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89699 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	217,86	217,86
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5402000	18,90	10,20
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5402000	23,03	12,44
Insumo	00000299 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,46	4,46
Insumo	00000300 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	15,43	30,86
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,2325000	29,87	6,94
Insumo	00020145 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SÉRIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	152,98	152,98
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	18,02
		Valor do BDI =>				Valor do BDI =>	267,71
		Quant. =>			8,0000000	Preço Total =>	2.141,68

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,0000000	107,58	107,58
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	
		Valor do BDI =>				Valor do BDI =>	
		Quant. =>			120,6100000	Preço Total =>	132,18
							15.942,59

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Avenida Almirante Barroso, 1.140, Santa Rita.  
Macapá/AP

Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,0000000	123,55	123,55
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor do BDI =>	151,81
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>42,4700000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>6.447,37</b>

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000368 SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0000000	60,77	60,77
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor do BDI =>	74,67
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>28,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.090,76</b>

4.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97902 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	563,01	563,01
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1156000	791,09	91,45
Composição Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE	m²	0,8100000	5,30	4,28
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	131,49	1,14
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0178000	50,30	0,89
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0148000	512,98	7,59
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0944000	23,11	117,74
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0028000	18,33	73,35
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	509,05	37,87
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	2.324,40	104,13

Avenida Almirante Barroso, 1.140, Santa Rita.  
Macapá/AP

Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000	7,94	0,04
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1184000	12,30	1,45
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - Material BRUTA	Material	M	0,1408000	4,30	0,60
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	24,61	0,30
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4416000	15,77	6,96
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	131,8188000	0,87	115,21
		MO sem LS =>		204,14	0,00	MO com LS =>	204,14
		Valor do BDI =>		128,81		Valor do BDI =>	691,82
		Quant. =>		1,0000000		Preço Total =>	691,82

4.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90895 SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E	M	1,0000000	98,37	98,37
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0892000	19,49	1,74
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0892000	18,33	1,63
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0146000	29,87	0,43
Insumo	00041936 SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	Material	M	1,0500000	90,07	94,57
		MO sem LS =>		2,60	0,00	MO com LS =>	2,60
		Valor do BDI =>		22,51		Valor do BDI =>	120,88
		Quant. =>		18,0000000		Preço Total =>	2.175,80

4.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVIMENTO DE	m³	1,0000000	72,49	72,49
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	18,33	72,49
		MO sem LS =>		53,67	0,00	MO com LS =>	53,67
		Valor do BDI =>		16,58		Valor do BDI =>	89,07
		Quant. =>		27,3600000		Preço Total =>	2.437,01

4.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVIMENTO DE	m³	1,0000000	25,21	25,21

Avenida Almirante Barroso, 1.140, Santa Rita.  
Macapá/AP

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	18,33	11,90
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,2740000	24,04	6,58
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,2540000	18,33	4,65
Composição Auxiliar	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE	m³	1,0000000	2,08	2,08
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,29
			Valor do BDI =>			Valor do BDI =>	5,77
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>5,6000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>173,48</b>

4.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	1,21	1,21
Composição Auxiliar	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0030000	223,99	0,67
Composição Auxiliar	5853 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0060000	64,31	0,38
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	18,33	0,16
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>			Valor do BDI =>	0,28
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>191,0800000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>283,18</b>

4.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100575 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0001000	232,53	0,02
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0010000	77,81	0,08
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	18,33	0,01
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,03
			Valor do BDI =>			Valor do BDI =>	0,12
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,400,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>172,90</b>

4.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Avenida Almirante Barroso, 1.140, Santa Rita.  
Macapá/AP

Composição	96386 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	MOVIMENTAMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	7,33	7,33	
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	294,45	1,17	
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0160000	56,57	0,90	
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	232,53	1,39	
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0150000	77,81	1,16	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0210000	18,33	0,38	
Composição Auxiliar	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	201,86	0,60	
Composição Auxiliar	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0230000	75,62	1,74	
			MO sem LS =>	1,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,33
			Valor do BDI =>	1,67			Valor do BDI =>	9,01
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>191,0800000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.720,86</b>

5		FUNDAÇÕES		51.800,09				
5.1		VIGA BALDRAME		41.123,11				
5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,20	12,20	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0108000	18,30	0,19	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0769000	22,93	1,76	
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	9,59	10,25	
			MO sem LS =>	1,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,52

Avenida Almirante Barroso, 1.140, Santa Rita.  
Macapá/AP



Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	19,30	10,71
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5660000	22,76	35,64
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0620000	19,08	1,18
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0530000	17,65	0,93
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	7,94	0,13
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,2440000	12,30	27,60
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,1040000	4,30	9,05
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0950000	24,61	2,34
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,7400000	23,02	86,09
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	29,79	1,01
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,85
			Valor do BDI =>			Valor do BDI =>	214,63
				Quant. =>	104,2800000	Preço Total =>	22.381,98

5.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98562 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E	m²	1,0000000	42,78	42,78
Composição Auxiliar	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0250000	743,41	18,58
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7300000	23,11	16,87
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1480000	18,33	2,71
Insumo	00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO	Material	L	0,5590000	8,27	4,62
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,69
			Valor do BDI =>			Valor do BDI =>	52,56
				Quant. =>	104,2800000	Preço Total =>	5.481,32

5.2 ESTACA TIPO BROCA DE Ø25 CM 10.676,98

5.2.1 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total

Avenida Almirante Barroso, 1.140, Santa Rita.  
Macapá/AP

Composição	PMPG EST Próprio 107	Referência da SINAPI (101174) - ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE AÇO CA-60 8MM. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,00000000	68,22	68,22
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,79500000	23,11	18,37
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,99800000	18,33	18,29
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,06200000	509,05	31,56
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	30,71	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	15,61			Valor do BDI =>
					Quant. =>	99,20000000	Preço Total =>
							8.315,73

5.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95583 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00000000	16,84	16,84
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03300000	18,30	0,60
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16520000	22,93	3,78
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00000000	11,75	11,75
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,19000000	0,21	0,25
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,02000000	23,70	0,47
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	4,58	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	3,85			Valor do BDI =>
					Quant. =>	13,24000000	Preço Total =>
							273,94

5.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	12,50	12,50
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00320000	18,30	0,06
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02240000	22,93	0,51
Insumo	00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,11000000	10,75	11,93
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	2,86			Valor do BDI =>
					Quant. =>	135,88000000	Preço Total =>
							2.087,31

Avenida Almirante Barroso, 1.140, Santa Rita.  
Macapá/AP

6 ALAMBRADO E REDE DO GOL										282.916,79
6.1	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
		74238/002 SINAPI	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	ESQV. - ESQUADRIAS/FE RRAGENS/VIDRO	m²	1,0000000	937,01	937,01	937,01	
	Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	22,93	22,93	160,53	
	Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,5000000	18,33	18,33	210,74	
	Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	23,73	23,73	106,79	
	Composição Auxiliar	98764 SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,8200000	4,82	4,82	18,39	
	Composição Auxiliar	98765 SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6700000	0,11	0,11	0,08	
	Insuno	00007167 SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,1000000	36,81	36,81	40,49	
	Insuno	00007697 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,4318000	54,84	54,84	78,52	
	Insuno	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	3,3700000	27,35	27,35	92,17	
	Insuno	00021010 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM ( 1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	Material	M	6,7407000	34,02	34,02	229,31	
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>		363,15	
				Valor do BDI =>		Valor com BDI			1.151,40	
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>		9.211,20	
6.6	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
		00000042 Próprio	REDE GOL 3 MM	Material	UN	1,0000000	465,49	465,49	465,49	
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>		571,99	
				Valor do BDI =>		Valor do BDI =>			571,99	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		571,99	
6.6	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
		94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	560,30	560,30	560,30	
	Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9633000	18,33	18,33	35,98	

Avenida Almirante Barroso, 1.140, Santa Rita.  
Macapá/AP

Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	16,63	20,62
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6382000	5,53	3,52
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6018000	1,54	0,92
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7119000	121,55	86,53
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000	0,89	349,31
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5927000	107,01	63,42
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,54
			Valor do BDI =>			Valor do BDI =>	128,19
			Quant. =>		0,0350000	Preço Total =>	24,09

6.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMPG CIV Próprio 106	Referência da SINAPI (102362) - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA) - INCLUSO PINTURA COR VERDE COM ESMALTE ALTO BRILHO DUAS DEMÃOS	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	223,23	223,23
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9774000	22,93	22,41
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9974000	18,33	18,27
Composição Auxiliar	73924/001 SINAPI	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	PINT - PINTURAS	m²	1,7405000	30,86	53,70
Insumo	00007167 SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,0203000	36,81	37,55
Insumo	00007696 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65" MM, PESO *5,10" KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,6105000	79,09	48,28
Insumo	00007698 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25" MM, PESO *3,14" KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,8701000	47,22	41,08
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0025000	26,26	0,06
Insumo	00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0797000	23,70	1,88
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,65
			Valor do BDI =>			Valor do BDI =>	274,30

Avenida Almirante Barroso, 1.140, Santa Rita.  
Macapá/AP

Quant. => 949,6000000 Preço Total => 260.478,13

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.11							
Composição	PMPG CIV Próprio 042	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TRAVE	ASTU - ASSENTAMENTO	M	1,0000000	230,63	230,63
Auxiliar	73924/001 SINAPI	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOAS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	PINT - PINTURAS	m²	0,4060000	30,86	12,52
Composição	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,73	9,49
Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,93	11,47
Composição	00021015 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM ( 3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	DIVERSOS Material	M	1,0000000	114,94	114,94
Auxiliar	00021013 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,1500000	71,50	82,21
Insumo							
				LS =>	0,00	MO com LS =>	22,62
						Valor do BDI =>	283,39
				Quant. =>	20,8000000	Preço Total =>	5.894,60

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.12							
Composição	103002 SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE	UN	1,0000000	281,88	281,88
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4723000	23,11	10,92
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4723000	18,33	8,65
Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0056000	718,38	4,02
Composição	00011236 SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM	Material	UN	1,0000000	258,30	258,30
Auxiliar							
				LS =>	0,00	MO com LS =>	15,64
						Valor do BDI =>	346,37
				Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	6.234,66

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.13							
Composição	99260 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	408,64	408,64
Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE	m²	0,8100000	5,30	4,28

Avenida Almirante Barroso, 1.140, Santa Rita.  
Macapá/AP

Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA 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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	131,49	1,14
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0178000	50,30	0,89
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0148000	512,98	7,59
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5684000	23,11	82,47
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8038000	18,33	51,38
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0728000	621,43	45,24
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	509,05	37,87
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	2.324,40	104,13
Insumo	00000650 SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	20,7615000	3,10	64,30
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000	7,94	0,04
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1184000	12,30	1,45
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - MATERIAL BRUTA	Material	M	0,1408000	4,30	0,60
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	24,61	0,30
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4416000	15,77	6,96
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	157,75
			Valor do BDI =>			Valor do BDI =>	502,13
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	502,13

7 PISOS/CALÇAMENTOS/ACESSOS E ÁREAS EXTERNAS 185.842,81

7.1 Código Banco Descrição Tipo Und Valor Unit Quant. Total

Avenida Almirante Barroso, 1.140, Santa Rita.

Macapá/AP

Composição	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,00000000	801,17	801,17
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,62680000	22,76	37,02
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,41490000	23,11	32,70
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,04170000	18,33	55,74
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,23150000	518,13	638,08
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,02130000	7,94	0,16
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,12500000	6,24	19,50
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,50000000	4,30	10,75
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,29940000	24,14	7,22
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	163,95
			Valor do BDI =>			Valor do BDI =>	183,30
				Quant. =>	10,00000000	Preço Total =>	9.844,76

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMPG CIV Próprio 043	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA INCLUSO TRNSPORTE	PISO - PISOS	m²	1,00000000	101,18	101,18
Insumo	00000041 Próprio	GRAMA SINTÉTICA	Material	M²	1,00000000	94,05	94,05
Insumo	00000043 Próprio	TRANSPORTE DE MATERIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA	Outros	m²	1,00000000	7,13	7,13
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>			Valor do BDI =>	124,32
				Quant. =>	1,415,72000000	Preço Total =>	175.998,05

8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.1	91931 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI	M	1,00000000	8,80	8,80
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05200000	19,83	1,03
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05200000	24,04	1,24
							37.612,90

Avenida Almirante Barroso, 1.140, Santa Rita.  
Macapá/AP

Insumo	00000984 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUCTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,1900000	5,45	6,49
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,30	0,04
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,76
			Valor do BDI =>			Valor do BDI =>	10,80
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.672,51</b>

8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97887 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI	UN	1,0000000	257,81	257,81
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0468000	791,09	37,02
Composição Auxiliar	101619 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0490000	265,01	12,98
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0064000	512,98	3,28
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1140000	23,11	48,86
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6610000	18,33	30,44
Composição Auxiliar	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0252000	2.760,12	69,55
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	63,7214000	0,87	55,69
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	101,17
			Valor do BDI =>			Valor do BDI =>	316,80
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.851,17</b>

8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	12,10	12,10
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	19,83	0,69
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	24,04	0,85
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,92	0,92

Avenida Almirante Barroso, 1.140, Santa Rita.  
Macapá/AP

Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,00000000	9,64	9,64
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor do BDI =>	1,19 14,87
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,00000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>29,74</b>

8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93659 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	24,41	24,41
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,18920000	19,83	3,74
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,18920000	24,04	4,54
Insumo	00001575 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,00000000	1,82	1,82
Insumo	00034686 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	Material	UN	1,00000000	14,30	14,30
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor do BDI =>	6,43 29,98
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,00000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>29,98</b>

8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97667 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAVELETRI	M	1,00000000	8,40	8,40
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,06720000	19,83	1,33
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,06720000	24,04	1,62
Insumo	00039246 SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,10000000	4,96	5,45
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor do BDI =>	2,28 10,32
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>110,00000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.134,87</b>

8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMPG CIV Próprio 040	LUMINÁRIA COMPLETA COM 06 REFLETORES DE LED, 200 W CADA UM, INCLUSO POSTE METÁLICA DE SEÇÃO VARIADA EM AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAVELETRI	UN	1,00000000	2.966,86	2.966,86
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,12500000	518,13	64,76
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50000000	19,83	9,91

Avenida Almirante Barroso, 1.140, Santa Rita.  
Macapá/AP

Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50000000	24,04	12,02
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,00000000	22,93	68,80
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,00000000	18,33	54,98
Composição Auxiliar	73924/001 SINAPI	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	PINT - PINTURAS	m²	13,22500000	30,86	408,06
Insumo	00014165 SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	Material	UN	1,00000000	1.962,55	1.962,55
Insumo	00040535 SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	Material	KG	35,19000000	10,96	385,79
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	327,80
			Valor do BDI =>			Valor do BDI =>	678,81
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>6,00000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>21.874,04</b>

8.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE	m³	1,00000000	72,49	72,49
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,95600000	18,33	72,49
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,67
			Valor do BDI =>			Valor do BDI =>	89,07
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>15,00000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.336,08</b>

8.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE	m³	1,00000000	25,21	25,21
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,65000000	18,33	11,90
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,27400000	24,04	6,58
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,25400000	18,33	4,65
Composição Auxiliar	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE	m³	1,00000000	2,08	2,08
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,29
			Valor do BDI =>			Valor do BDI =>	30,98
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>15,00000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>464,69</b>

8.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100323 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,00000000	167,68	167,68

Avenida Almirante Barroso, 1.140, Santa Rita.  
Macapá/AP

Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,03000000	23,11	23,80
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,34300000	18,33	6,28
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,03200000	7,90	0,25
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,03000000	0,54	0,01
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,13000000	121,55	137,35
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,38
			Valor do BDI =>			Valor do BDI =>	38,36
			<b>Quant. =&gt;</b>		<b>4,95000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.019,92</b>

8.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	73,27	73,27
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25310000	19,83	5,02
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25310000	24,04	6,08
Insumo	00003379 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3.00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,00000000	62,18	62,18
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,61
			Valor do BDI =>			Valor do BDI =>	16,76
			<b>Quant. =&gt;</b>		<b>4,00000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>360,13</b>

8.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI	UN	1,00000000	83,09	83,09
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,00440000	686,80	3,02
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,32590000	19,83	6,46
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,32590000	24,04	7,83
Insumo	00039795 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,00000000	65,78	65,78
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,75
			Valor do BDI =>			Valor do BDI =>	102,10

Avenida Almirante Barroso, 1.140, Santa Rita.  
Macapá/AP

Quant. => 1,00000000 Preço Total => 102,10

8.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92979 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI	M	1,00000000	10,03	10,03
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00900000	19,83	0,17
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00900000	24,04	0,21
Insumo	00000980 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,02700000	9,37	9,61
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,01000000	4,30	0,04
			MO sem LS =>	0,30			0,30
			Valor do BDI =>	2,29			12,32
					0,00	MO com LS =>	
						Valor do BDI =>	
							4,090,74

8.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91850 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI	M	1,00000000	10,54	10,54
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13100000	19,83	2,59
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13100000	24,04	3,14
Insumo	00039247 SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,10000000	4,32	4,75
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,00230000	23,70	0,05
			MO sem LS =>	4,45			4,45
			Valor do BDI =>	2,40			12,94
					0,00	MO com LS =>	
						Valor do BDI =>	
							646,95

9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.1	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,00000000	3,21	3,21
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,14000000	18,33	2,57
Insumo	00000003 SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,05000000	12,98	0,65
			MO sem LS =>	1,89			1,89
					0,00	MO com LS =>	
							5,581,47

Avenida Almirante Barroso, 1.140, Santa Rita.

Macapá/AP

Valor do BDI => 0,73      Valor do BDI => 3,94  
Quant. => 1.415,720000      Preço Total => 5.581,47

Total sem BDI 526.394,35  
Total do BDI 120.398,48  
Total Geral 646.792,83

José Policarpo Miranda Junior  
Dr Engenheiro Florestal  
CREA 190 D



Avenida Almirante Barroso, 1.140, Santa Rita,  
Macapá/AP