



Bara Construções Eireli - CNPJ: 09.439.967/0001-49 - Insc. Est: 12.261696-0

Obra: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL - AP  
Bancos: SINAPI - 03/2022 - Amapá  
B.D.I.: 24,15%  
Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,56%, Mensalista: 68,47%

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>179.190,28</b>	<b>1,84 %</b>
1.1	PA 01	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	6,00	272,37	338,14	2.028,84	0,02 %
1.2	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	12,00	840,02	1.042,88	12.514,56	0,13 %
1.3	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	15,00	453,64	563,19	8.447,85	0,09 %
1.4	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	20,00	628,43	780,19	15.603,80	0,16 %
1.5	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	8,00	752,81	934,61	7.476,88	0,08 %
1.6	93585	SINAPI	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	7,50	848,00	1.052,79	7.895,92	0,08 %
1.7	PAV01	Próprio	EXECUÇÃO DE ALOJAMENTO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M²	15,00	346,04	429,80	6.444,00	0,07 %
1.8	PAV02	Próprio	GALPAO ABERTO PARA OFICINA E DEPOSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM MADEIRA DE LEI	M²	30,00	260,92	323,93	9.717,90	0,10 %
1.9	98062	SINAPI	SUMIDURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	2.200,49	2.731,90	2.731,90	0,03 %
1.10	PAV13	Próprio	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS (NBR 7229)	UND	1,00	2.088,48	2.592,84	2.592,84	0,03 %
1.11	98462	SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 3000 LITROS. AF_05/2016_P	UN	1,00	4.633,43	5.752,40	5.752,40	0,06 %
1.12	5502965	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	6.400,00	0,34	0,42	2.688,00	0,03 %
1.13	101203	SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	320,00	30,72	38,13	12.201,60	0,13 %
1.14	PAV03	Próprio	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UND	1,00	13.771,09	17.096,80	17.096,80	0,18 %
1.15	100611	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	787,67	977,89	977,89	0,01 %
1.16	PAV14	Próprio	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UND	1,00	2.379,58	2.954,24	2.954,24	0,03 %
1.17	PAV04	Próprio	POSTE DE MADEIRA ROLIÇA DIÂMETRO 12CM, H=7M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO - FORNECIMENTO	UND	10,00	419,26	520,51	5.205,10	0,05 %
1.18	101653	SINAPI	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020	UN	11,00	162,72	202,01	2.222,11	0,02 %
1.19	101647	SINAPI	LÂMPADA MISTA 500 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	11,00	57,10	70,88	779,68	0,01 %
1.20	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	15,00	69,66	86,48	1.297,20	0,01 %
1.21	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,00	31,36	38,93	233,58	0,00 %
1.22	97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6 X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	323,97	402,20	402,20	0,00 %
1.23	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	694,90	6,04	7,49	5.204,80	0,05 %
1.24	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	1.138,30	9,32	11,57	13.170,13	0,14 %
1.25	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	315,80	10,49	13,02	4.111,71	0,04 %
1.26	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16,80	49,11	60,97	1.024,29	0,01 %
1.27	101565	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	69,40	65,24	80,99	5.620,70	0,06 %
1.28	101567	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	58,80	86,65	107,57	6.325,11	0,07 %

BARA CONSTRUÇÕES E  
PERFURAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 09.439.967/0001-49  
Insc. Est: 12.261696-0

Fernando Andre Costa Correa  
RNP: 108545297MA  
CPF: 758.840.263-87  
Eng. Civil



1.29	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM² ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	12,00	59,90	74,36	892,32	0,01%
1.30	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	72,00	3,68	4,56	328,32	0,00%
1.31	PAV05	Próprio	MURETA DOS QUADROS DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA	UND	1,00	2.474,80	3.072,46	3.072,46	0,03%
1.32	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	35,00	13,18	16,36	572,60	0,01%
1.33	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	21,00	15,17	18,83	395,43	0,00%
1.34	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	87,30	13,45	16,69	1.457,03	0,01%
1.35	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	98,70	7,98	9,90	977,13	0,01%
1.36	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	2.636,23	3.272,87	3.272,87	0,03%
1.37	PAV06	Próprio	ABERTURA MANUAL DE POÇO COM PROFUNDIDADE > 2,00M, DIÂMETRO DE 1,20M, INCLUSIVE AFASTAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO	M	12,00	167,08	207,42	2.489,04	0,03%
1.38	94710	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2018	UN	2,00	43,92	54,52	109,04	0,00%
1.39	94711	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2018	UN	2,00	51,45	63,87	127,74	0,00%
1.40	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	11,43	14,19	42,57	0,00%
1.41	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	9,58	11,89	47,56	0,00%
1.42	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	18,05	22,40	22,40	0,00%
1.43	89568	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	30,71	38,12	38,12	0,00%
1.44	89594	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	34,17	42,42	42,42	0,00%
1.45	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	77,46	96,16	192,32	0,00%
1.46	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	61,14	75,90	151,80	0,00%
1.47	103014	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	131,68	163,48	163,48	0,00%
1.48	94798	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	105,08	130,45	130,45	0,00%
1.49	102116	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	1.565,17	1.943,15	1.943,15	0,02%
<b>2</b>			<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>					<b>51.105,06</b>	<b>0,53%</b>
2.1	PAV19	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (MACAPÁ ATÉ O RAMAL DO ILÁRIO-AP)	UND	1,00	41.163,97	51.105,06	51.105,06	0,53%
<b>3</b>			<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DA USINA DE ASFALTO</b>					<b>123.049,83</b>	<b>1,28%</b>
3.1	PAV21	Próprio	MONTAGEM E DESMONTAGEM DA USINA DE ASFALTO A QUENTE COM CAPACIDADE DE 120 T/H-INCLUSIVE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO DE BASES, RAMPAS, DEPOSITOS DE AGREGADOS E DIQUE DE CONTENÇÃO	un	1,00	99.113,84	123.049,83	123.049,83	1,28%
<b>4</b>			<b>SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA</b>					<b>6.739,20</b>	<b>0,07%</b>
4.1	5212560	SICRO3	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos-fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	1.920,00	2,83	3,51	6.739,20	0,07%
<b>5</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>507.096,13</b>	<b>5,21%</b>
5.1	PAV07	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	1,00	408.454,40	507.096,13	507.096,13	5,21%
<b>6</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>697.818,56</b>	<b>7,17%</b>
6.1	PAV08	Próprio	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M²	86.732,90	0,34	0,42	36.427,81	0,37%
6.2	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	10.000,00	0,37	0,45	4.500,00	0,05%
6.3	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	34.693,16	0,34	0,42	14.571,12	0,15%
6.4	5915407	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados no solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre	t	5.464,17	1,73	2,14	11.693,32	0,12%
6.5	5915320	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	7.805,96	0,62	0,76	5.932,52	0,06%
6.6	PAV09	Próprio	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M²	36,84	5,63	6,98	257,14	0,00%
6.7	4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	35.616,70	3,39	4,20	149.598,54	1,54%
6.8	5915320	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	364.913,58	0,62	0,76	277.334,32	2,85%
6.9	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	37.477,00	4,25	5,27	197.503,79	2,03%
<b>7</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>2.895.040,05</b>	<b>29,66%</b>
7.1	4011209	SICRO3	Regularização do subleito	m²	86.732,90	0,99	1,22	105.814,13	1,09%
7.2	4011227	SICRO3	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	m³	13.660,44	9,97	12,37	168.979,64	1,74%
7.3	5915320	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	133.286,84	0,62	0,76	101.297,99	1,04%
7.4	4011219	SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	m³	14.310,93	8,32	10,32	147.688,79	1,52%
7.5	5915320	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	133.286,84	0,62	0,76	101.297,99	1,04%
7.6	4011212	SICRO3	Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	m²	86.732,90	0,04	0,04	3.469,31	0,04%

PARA CONSTRUÇÕES E  
PERFURAÇÕES E RELE  
CNPJ: 09.439.967/0001-40  
Insc. Est. 12.281896-0

Fernando Andre Costa Correa  
RNE: 1708545297MA  
CPF: 753.860.263-87  
Eng. Civil



7.7	4011351	SICRO3	Imprimação com asfalto diluído	m²	86.732,90	0,36	0,44	38.162,47	0,39 %
7.8	PAV18	Próprio	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	t	9.159,00	136,82	169,86	1.555.747,74	15,99 %
7.9	5914613	SICRO3	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia em revestimento primário	tKm	39.750,06	1,14	1,41	56.047,58	0,58 %
7.10	5915320	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tKm	253.063,09	0,62	0,76	192.327,94	1,98 %
7.11	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tKm	255.829,29	0,38	0,47	120.239,76	1,24 %
7.12	5915320	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tKm	48.615,41	0,62	0,76	36.947,71	0,38 %
7.13	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tKm	53.643,41	0,38	0,47	25.212,40	0,26 %
7.14	5915320	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tKm	48.615,41	0,62	0,76	36.947,71	0,38 %
7.15	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tKm	53.643,41	0,38	0,47	25.212,40	0,26 %
7.16	5915320	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tKm	106.950,28	0,62	0,76	81.282,21	0,84 %
7.17	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tKm	118.011,50	0,38	0,47	55.465,40	0,57 %
7.18	5914464	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	tKm	494,15	0,67	0,83	410,14	0,00 %
7.19	5914479	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tKm	50.763,86	0,52	0,64	32.488,74	0,33 %
<b>8</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>486.948,42</b>	<b>5,01 %</b>
8.1	5213401	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	2.183,08	34,67	43,04	93.959,76	0,97 %
8.2	5216111	SICRO3	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	39,00	82,10	101,92	3.974,88	0,04 %
8.3	5213417	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	m²	41,69	371,56	461,29	19.231,18	0,20 %
8.4	5219643	SICRO3	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	1.451,00	70,08	87,00	126.237,00	1,30 %
8.5	5219644	SICRO3	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	un	2.872,00	68,31	84,80	243.545,60	2,50 %
<b>9</b>			<b>LIMPEZA FINAL DA PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>52.039,74</b>	<b>0,53 %</b>
9.1	PAV10	Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	86.732,90	0,49	0,60	52.039,74	0,53 %
<b>10</b>			<b>INSUMO ASFÁLTICO ( AQUISIÇÃO )</b>					<b>4.738.526,59</b>	<b>48,71 %</b>
10.1	PAV15	Próprio	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) TIPO Material	T	104,08	8.295,69	9.291,17	967.024,97	9,94 %
10.2	PAV16	Próprio	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	579,12	5.814,71	6.512,47	3.771.501,62	38,77 %

Total sem BDI 8.262.453,14  
 Total do BDI 1.465.100,72  
 Total Geral 9.727.553,86

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 9.727.553,86 (NOVE MILHÕES, SETECENTOS E VINTE E SETE MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS)

BARA CONSTRUÇÕES E  
 PERFURAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 09.439.967/0001-46  
 Insc. Est. 12.267.696-0

Fernando Andre Costa Correa  
 RNP: 1108545297MA  
 CPF: 755.840.263-87  
 Eng. Civil



Bara Construções Eireli - CNPJ: 09.439.967/0001-49 - Insc. Est: 12.261696-0

Obra: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL - AP  
 Bancos: SINAPI - 03/2022 - Amapá; SICRO3 - 01/2022 - Amapá  
 B.D.I.: 24,15% E 12,00%  
 Encargos Sociais: Não Desonerado; Horista: 112,56%; Mensalista: 68,47%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%							
		179.190,28	179.190,28							
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	100,00%	50,00%							50,00%
		51.105,08	25.552,53							25.552,53
3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DA USINA DE ASFALTO	100,00%	50,00%							50,00%
		123.049,83	61.524,92							61.524,92
4	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	100,00%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%
		6.738,20	842,40	842,40	842,40	842,40	842,40	842,40	842,40	842,40
6	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	9,55%	4,58%	4,58%	15,98%	12,94%	12,94%	19,30%	20,13%
		507.096,13	48.427,68	23.225,00	23.225,00	81.033,96	65.618,24	65.618,24	97.969,55	102.078,45
6	TERRAPLENAGEM	100,00%	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%				
		897.818,56	139.563,71	209.345,57	209.345,57	139.563,71				
7	PAVIMENTAÇÃO	100,00%				20,00%	20,00%	20,00%	25,00%	15,00%
		2.885.040,06				577.008,01	577.008,01	577.008,01	721.260,01	432.758,01
8	SINALIZAÇÃO	100,00%							30,00%	70,00%
		485.948,42							146.084,53	340.863,89
9	LIMPEZA FINAL DA PAVIMENTAÇÃO	100,00%								100,00%
		52.039,74								52.039,74
10	INSUMO ASFALTICO ( AQUISIÇÃO )	100,00%			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
		4.738.526,59			947.705,32	947.705,32	947.705,32	947.705,32	947.705,32	
Porcentagem			4,68%	2,4%	12,14%	17,95%	16,36%	16,36%	19,67%	10,44%
Custo			455.101,52	233.412,97	1.181.118,29	1.746.153,40	1.591.173,97	1.591.173,97	1.913.761,81	1.015.657,94
Porcentagem Acumulada			4,68%	7,08%	19,22%	37,17%	53,53%	69,89%	89,56%	100,0%
Custo Acumulado			455.101,51	688.514,48	1.869.632,77	3.615.786,17	5.206.960,14	6.798.134,11	8.711.895,92	9.727.553,86

BARA CONSTRUÇÕES E  
 PERFEIÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 09.439.967/0001-49  
 Insc. Est: 12.261696-0

Fernando André Costa Correa  
 RNP: 14050097MA  
 CPF: 745.840.263-87  
 Eng. Civil

*(Handwritten signatures and marks)*