

CONCORRÊNCIA Nº 006/2024

PROPOSTA COMERCIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA/MA

Razão Social: **FEITOSA CONSTRUTORA LTDA**

CNPJ: 32.611.684/0001-54

Endereço: Rua Souza Porto, nº 380, Centro, Araguaína/TO.

Telefone/fax: (63) 3421-3776.

Nome do Representante Legal: HELSON GOMES FEITOSA

CPF do Representante Legal: 022.264.311-01.

Prazo de Validade da Proposta: 90 (noventa) dias a contar da sua apresentação. Os preços são fixos e irrevogáveis durante o período de 12 (doze) meses

Prazo de Execução: Conforme o Cronograma Físico-Financeiro, 03 (dois) meses.

Condições de pagamento: conforme Medições Realizadas pelo Contratante

Objeto: Contratação de pessoa jurídica para urbanização da Orla do Rio Açailândia-Prainha do Jacu, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo, Açailândia/MA.

Pela presente, submetemos à apreciação nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

- a) Executaremos os serviços objeto desta licitação nos termos do edital e seus anexos, pelo preço global de **R\$ 1.547.084,71 (um milhão quinhentos e quarenta e sete mil e oitenta e quatro reais e setenta e um centavos)** para atender a PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA/MA, , calculado a partir da planilha estimativa de quantitativos e serviços fornecida por esta CPL, em anexo a este Edital, ao tempo em que assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na elaboração da proposta;
- b) Declaramos que o preço global por nós ofertado será para executar o serviço conforme todas as exigências do Projeto Executivo disponibilizado.
- c) Declaramos que entregaremos o serviço dentro do prazo, conforme estipulado no edital e contrato.
- d) Declaramos que estamos de acordo com os itens referentes à Planilha Orçamentária e Cronograma Físico-Financeiro, prazos, medições e pagamentos parciais.
- e) Declaramos que o preço unitário e o preço global da proposta compreendem todas as despesas relativas à completa execução dos

- serviços projetados e especificados, incluso o fornecimento de todo o material necessário e mão-de-obra, encargos sociais, equipamentos, ferramentas, assistência técnica, administração, benefícios e licenças inerentes.
- f) Declaramos que o prazo de validade para a nossa proposta é de 90 (noventa) dias.
 - g) Declaração expressa da aceitação e submissão a todas as condições deste Edital, bem como o compromisso formal de execução da obra/serviços, de acordo com os projetos e especificações técnicas constantes dos anexos do ato convocatório, pelo preço e condições propostas
 - h) Declaração que o preço proposto para a obra/serviços objeto deste Edital, está correto e incluso todas e quaisquer despesas referentes a encargos sociais trabalhistas, taxas devidas pela execução da obra a órgão Federal, Estadual ou Municipal, correndo as mesmas por conta da empresa proponente
 - i) Declaração de que se compromete a manter, durante todo o período de execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas nesta licitação;
 - j) Declaração que tem pleno conhecimento do projeto básico desta licitação e seus elementos complementares, os quais são suficientes à elaboração da proposta e perfeita consecução do objeto, concordando com os serviços e forma de execução;
 - k) Declaração que nenhum dirigente ou responsável técnico da licitante pertence ao quadro de servidores da Prefeitura, bem como nenhum dirigente ou responsável técnico participou na elaboração de qualquer fase do projeto de que trata a presente licitação.
 - l) Declaração comprometendo-se, caso seja vencedora, na presente licitação, utilizar na obra somente material de primeira qualidade, bem como, qualquer tipo de equipamento necessário a sua execução no instante em que forem solicitados, de acordo com a orientação da fiscalização do profissional designado pela Prefeitura.
 - m) Declaração expressa de que a licitante examinou, minuciosamente, o presente edital, seus Anexos, o local da obra e que estudou, comparou e os encontrou corretos, aceitando e submetendo-se, integralmente, às suas condições, e que obteve da comissão de licitação, satisfatoriamente, todas as informações e esclarecimentos solicitados, não havendo dúvidas acerca dos serviços a executar

- n) Apresentar declaração expressa da licitante de que no preço proposto estão incluídos todos os benefícios e os custos diretos e indiretos que forem exigidos pela execução da obra licitada, assim entendida não só as despesas diretas, com a aquisição de materiais e pagamento da mão-de-obra, como também as indiretas, dentre elas transporte de pessoal, alimentação para todo pessoal alocado a obra, despesas financeiras, instalações e suas ligações provisórias, bem como o consumo de energia elétrica, gás, luz e telefone, durante a execução da obra; serviços de terceiros, aluguel e aquisição de máquinas; equipamentos, ferramentas, veículos e transportes; contribuição devida à Previdência Social, encargos sociais e trabalhistas; impostos, taxas e emolumentos, incidentes sobre a obra.
- o) Utilizaremos o pessoal que for necessário à perfeita execução dos serviços, de acordo com as exigências do Edital e de seus Anexos, bem como da fiscalização da PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA/MA
- p) Na execução dos serviços, a obra será realizada no prazo proposto, bem como observaremos rigorosamente as especificações técnicas, assumindo desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas e padrões da PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA/MA;
- q) Declaração expressa que conhece o local da obra e as influências salariais reinantes na região e que assume total e absoluta responsabilidade no atendimento da solução de qualquer que seja o valor da mão de obra local bem como, que conhece os aspectos e regimes físicos e climáticos onde será executada a obra e que se responsabilizará, para os efeitos legais, pela boa qualidade de sua execução
- r) Declaração expressa dos engenheiros Responsáveis Técnicos Sr. **LUIS GUILHERME BORGES CORREA**, inscrito no CREA/TO sob o nº 2413376097, CPF: 033.286.871-06 e o Sr. **MELK ZEDEK CARLOS RAMALHO**, CPF nº 012.820.271-82, CREA/TO Nº 2409296157, de que tem conhecimento de que o seu nome está lavrado no atestado de visita, conforme especificado neste Edital e de que nada existe que venha a prejudicar o bom andamento da execução.
- a) Declaração expressa, que a empresa e seu responsável técnico conhece o projeto básico a executar e que se responsabilizará, para os efeitos legais, pela boa qualidade de sua execução.

Declaramos, que estão incluídos nos preços unitários, apresentados acima, todos os custos diretos e indiretos, necessários à completa e satisfatória execução dos serviços, objeto desta Licitação, até mesmo aqueles cujas despesas são provenientes de mão de obra especializada ou não, equipamentos, materiais, ferramentas, encargos trabalhistas, previdenciários, impostos e taxas e tudo que atender as especificações das Normas Técnicas exigidas no Edital.

Caso esta empresa seja vencedora do certame licitatório, o Contrato de Prestação de Serviços terá como representante legal para sua firmação o Sr. HELSON GOMES FEITOSA, brasileiro, capaz, inscrito no CPF sob o nº 022.264.311-01. Os créditos provenientes da prestação dos serviços poderão ser realizados junto à Caixa Econômica Federal – 104, Ag: 0610; Cc: 4428-9; Op: 003.

Açailândia/MA, 19 de Junho de 2024.

FEITOSA CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 32.611.684/0001-54

Luis Guilherme Borges Conia

Planilha Orçamentária

Luís Guilherme Borges Costa

OBRA: CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA ORLA DO RIO AÇAILÂNDIA

ENDEREÇO: RUA SANTO ANTÔNIO E RUA BOA VISTA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS: SINAPI 2024/02 (COM DESONERAÇÃO) - SBC 2024/02 - ORSE 2024/02 - SEINFRA CE 028.1 (COM DESONERAÇÃO) - SICRO NOVO 2024/01 - EMBASA 2024

BDI:	0,2523
------	--------

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	FONTE	CÓD. DO SERVIÇO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					31.367,31
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,30	311,86	390,54	2.460,40
1.2	COMP.	01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	3,00	6.926,51	8.674,07	26.022,21
1.3	SEINFRA	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	M2	45,69	5,22	6,54	298,81
1.4	SEINFRA	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	11,46	62,63	78,43	898,81
1.5	SINAPI	00010776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MÊS	2,00	673,59	843,54	1.687,08
2			PERGOLADO					84.877,10
2.1			PERGOLADO EM S + BANCO DE ALVENARIA					74.297,17
2.1.1	COMP.	02	PERGOLADO EM MADEIRA EM S (VIGA EM MADEIRA 6X12 CM, PILAR EM MADEIRA 20X20 CM)	UN	1,00	54.113,96	67.766,91	67.766,91
2.1.2	ORSE	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	M	26,64	195,74	245,13	6.530,26
2.2			PERGOLADO					10.579,93
2.2.1	SINAPI	103315	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	M2	28,03	279,10	349,52	9.797,05
2.2.2	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	28,03	1,88	2,35	65,87
2.2.3	SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	28,03	20,43	25,58	717,01
3			ÁREA DE VIVÊNCIA					36.209,91
3.1	SEINFRA	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPADA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	M	66,00	127,34	159,47	10.525,02
3.2	SEINFRA	I2260	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	M	35,75	23,13	28,97	1.035,68
3.3	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	74,65	82,40	103,19	7.703,13
3.4	SINAPI	92549	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	5,00	1.927,07	2.413,27	12.066,35
3.5	SINAPI	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	74,65	29,23	36,60	2.732,19
3.6	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 - COBERTURA E PILAR	M2	76,89	1,88	2,35	180,69
3.7	SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 - COBERTURA E PILAR	M2	76,89	20,43	25,58	1.966,85
4			REDÁRIO COBERTO					20.503,61
4.1	COMP.	03	ESTRUTURA DE MADEIRA REDÁRIO - PILARES	UN	2,00	3.228,42	4.042,95	8.085,90
4.2	SINAPI	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	58,19	91,46	114,54	6.665,08
4.3	SINAPI	94446	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	58,19	47,42	59,38	3.455,32
4.4	SINAPI	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	41,20	29,30	36,69	1.511,63
4.5	SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 - COBERTURA E PILAR	M2	28,13	20,43	25,58	719,57
4.6	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 - COBERTURA E PILAR	M2	28,13	1,88	2,35	66,11
5			DECK DE MADEIRA					68.130,77
5.1	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	3,96	134,28	168,16	665,91
5.2	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,30	375,37	470,08	1.551,26
5.3	ORSE	S13524	Deck em madeira, espessura = 2, largura = 8,5, (comprimento diversos) em eucalipto tratado, espécie saligna, grandis ou similar	M2	120,00	438,62	549,28	65.913,60
6			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					69.319,50
6.1	ORSE	S11364	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusive lâmpada de led 10w	UN	18,00	974,85	1.220,80	21.974,40

Luís Guilherme Borges Costa

OBRA: CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA ORLA DO RIO AÇAILÂNDIA

ENDEREÇO: RUA SANTO ANTÔNIO E RUA BOA VISTA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

Fonte de Composição dos Preços Unitários: SINAPI 2024/02 (COM DESONERAÇÃO) - SBC 2024/02 - ORSE 2024/02 -

SEINFRA CE 028.1 (COM DESONERAÇÃO) - SICRO NOVO 2024/01 - EMBASA 2024

BDI:	0,2523
------	--------

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	FORTE	CÓD. DO SERVIÇO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
6.2	ORSE	S12903	Poste decorativo 1 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w	UN	5,00	2.679,83	3.355,95	16.779,75
6.3	ORSE	S08075	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	UN	23,00	132,21	165,57	3.808,11
6.4	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	53,96	67,57	135,14
6.5	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4,00	84,60	105,94	423,76
6.6	SINAPI	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4,00	16,01	20,05	80,20
6.7	SEINFRA	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	M	7,00	23,88	29,90	209,30
6.8	ORSE	S13176	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	UN	6,00	69,46	86,98	521,88
6.9	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	95,07	119,06	119,06
6.10	ORSE	S12224	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UN	1,00	253,22	317,11	317,11
6.11	ORSE	S09041	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	UN	3,00	86,98	108,93	326,79
6.12	ORSE	I10976	Poste de ferro galvanizado 3" x 7m, com 04 isoladores, para entrada de energia	un	1,00	1.014,18	1.270,06	1.270,06
6.13	ORSE	I03346	Eletroduto flexível em pvc, sanfonado (corrugado), amarelo, d= 1", Tigreflex ou similar	M	300,00	3,86	4,83	1.449,00
6.14	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,00	9,20	11,52	172,80
6.15	SEINFRA	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	9,00	361,08	452,18	4.069,62
6.16	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	10,34	12,95	25,90
6.17	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	10,96	13,73	13,73
6.18	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	12,18	15,25	45,75
6.19	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	67,31	84,29	168,58
6.20	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	78,60	98,43	196,86
6.21	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	450,00	4,55	5,70	2.565,00
6.22	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1150,00	9,47	11,86	13.639,00
6.23	SINAPI	101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	15,00	9,57	11,98	179,70
6.24	ORSE	I02633	Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 1x1x16+16mm²	M	120,00	5,51	6,90	828,00
7			PAVIMENTAÇÃO PISO INTERTRAVADO					167.279,69
7.1	ORSE	S12764	Camada drenante com areia média	M3	116,63	143,69	179,94	20.986,40
7.2	SINAPI	00000711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL - ÁREA DE VIVÊNCIA	M2	1090,89	46,36	58,06	63.337,07
7.3	SEINFRA	I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURA - ÁREA DE REVITALIZAÇÃO	M2	902,86	40,73	51,01	46.054,89
7.4	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	M	307,24	1,54	1,93	592,97
7.5	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	M	307,24	49,73	62,28	19.134,91
7.6	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	307,24	34,03	42,62	13.094,57
7.7	ORSE	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	UN	8,00	407,14	509,86	4.078,88

Luís Guilherme Borges Correia

OBRA: CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA ORLA DO RIO AÇAILÂNDIA

ENDEREÇO: RUA SANTO ANTÔNIO E RUA BOA VISTA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

Fonte de Composição dos Preços Unitários: SINAPI 2024/02 (COM DESONERAÇÃO) - SBC 2024/02 - ORSE 2024/02 -

SEINFRA CE 028.1 (COM DESONERAÇÃO) - SICRO NOVO 2024/01 - EMBASA 2024

BDI:	0,2523
------	--------

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	FONTE	CÓD. DO SERVIÇO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
8			MOBILIÁRIO URBANO					62.699,05
8.1	I11237	I11237	Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50L com suporte (poste), da Fiberglass, ref.CLPD1085 ou similar Padrão EMURB	UN	10,00	311,00	389,47	3.894,70
8.2	ORSE	S12114	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar.	UN	9,00	741,84	929,01	8.361,09
8.3	ORSE	S02411	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 régua de madeira, inclusive pintura	UN	11,00	1.100,00	1.377,53	15.152,83
8.4	SINAPI	00025398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	4.539,57	5.684,90	5.684,90
8.5	ORSE	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	M	24,00	195,74	245,13	5.883,12
8.6	ORSE	I09455	Brinquedo gira-gira (carrossel Ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	UN	2,00	3.770,00	4.721,17	9.442,34
8.7	ORSE	S02406	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	UN	1,00	2.830,00	3.544,01	3.544,01
8.8	SEINFRA	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	2,00	1.108,16	1.387,75	2.775,50
8.9	ORSE	I11550	Planta - Palmeira Vecthia com h=3,00m	UN	8,00	794,59	995,07	7.960,56
9			DRENAGEM PROFUNDA					587.361,96
9.1	SEINFRA	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	340,00	0,22	0,28	95,20
9.2	SINAPI	101248	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020 - BOTA FORA DE MATERIAL DE LIMPEZA	M3	510,00	26,49	33,17	16.916,70
9.3	SINAPI	101573	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	270,00	26,05	32,62	8.807,40
9.4	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	87,18	2,94	3,68	320,82
9.5	SINAPI	94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILHO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	1.250,95	70,13	87,82	109.858,43
9.6	SINAPI	101248	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020 - TRANSPORTE MATERIAL DE ATERRO	M3	1.250,95	26,49	33,17	41.494,01
9.7	ORSE	S10055	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d=1500mm (60"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	M	85,00	2.231,62	2.794,66	237.546,10
9.8	ORSE	S10049	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d=450mm (18"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	M	11,50	398,17	498,63	5.734,25
9.9	SINAPI	99307	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M. AF_12/2020	M	8,00	2.141,70	2.682,05	21.456,40

Luís Guilherme Borges Correia

OBRA: CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA ORLA DO RIO AÇAILÂNDIA

ENDEREÇO: RUA SANTO ANTÔNIO E RUA BOA VISTA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

Fonte de Composição dos Preços Unitários: SINAPI 2024/02 (COM DESONERAÇÃO) - SBC 2024/02 - ORSE 2024/02 -

SEINFRA CE 028.1 (COM DESONERAÇÃO) - SICRO NOVO 2024/01 - EMBASA 2024

BDI:	0,2523
------	--------

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	FORTE	CÓD. DO SERVIÇO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
9.10	ORSE	S10301	Galeria celular em concreto armado fck=25Mpa, dimensões 1,20x0,80x1,00m c/ forma em compensado plastificado 12mm (7 usos)	UN	46,00	1.972,08	2.469,64	113.603,44
9.11	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE.	M	20,00	82,26	103,01	2.060,20
9.12	SICRO NOVO	2003618	BOCA DE LOBO SIMPLES - BLS 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	1,00	959,43	1.201,49	1.201,49
9.13	ORSE	S07823	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, interreixo 38cm, h=16cm, el. enchimento em EPS h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	95,00	220,67	276,35	26.253,25
9.14	ORSE	S00388	Tampa articulada de ferro fundido 60 x 60cm, inclusive instalação	un	1,00	1.608,46	2.014,27	2.014,27
10			TALUDE					16.251,90
10.1	SEINFRA	C3954	CAPINA MANUAL	M2	710,00	0,71	0,89	631,90
10.2	SEINFRA	C2990	REGULARIZAÇÃO DE TALUDES	M2	710,00	0,33	0,41	291,10
10.3	SINAPI	98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018	M2	710,00	0,35	0,44	312,40
10.4	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	710,00	16,89	21,15	15.016,50
VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO 2								
11			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					398.717,44
11.1			TERRAPLENAGEM					41.328,54
11.1.1	SICRO NOVO	4011209	Regularização do subleito	M2	3.222,75	1,12	1,40	4.511,85
11.1.2	SINAPI	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (SUB-BASE)	M3	644,55	11,99	15,02	9.681,14
11.1.3	SICRO NOVO	5502135	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	M3	644,55	4,95	6,20	3.996,21
11.1.4	SICRO NOVO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	TKM	11.601,90	0,93	1,16	13.458,20
11.1.5	SINAPI	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (base)	M3	644,55	11,99	15,02	9.681,14
11.2			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA AAUQ					248.422,30
11.2.1	ANP	COTAÇÃO ANP	Aquisição de CAP 50/70	T	24,25	4.211,68	4.843,43	117.453,18
11.2.2	ANP	COTAÇÃO ANP	Aquisição de asfalto diluído tipo CM 30	T	3,87	5.221,81	6.005,08	23.239,66
11.2.3	ANP	COTAÇÃO ANP	Aquisição de emulsão asfáltica RR-1C	T	1,45	4.041,47	4.647,69	6.739,15
11.2.4	DNIT	IS/DG/DNIT/01/04	Transporte de CAP 50/70	T	24,25	469,95	588,52	14.271,61
11.2.5	DNIT	IS/DG/DNIT/01/05	Transporte de asfalto diluído tipo CM 30	T	3,87	469,95	588,52	2.277,57
11.2.6	DNIT	IS/DG/DNIT/01/06	Transporte de emulsão asfáltica (RR-1C)	T	1,45	469,95	588,52	853,35
11.2.7	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) (ASFALTO DILUÍDO TIPO CM 30)	tkm	243,81	0,72	0,90	219,43
11.2.8	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) (EMULÃO ASFÁLTICA RR-1C)	tkm	91,35	0,72	0,90	82,22
11.2.9	SINAPI	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	M3XKM	10.151,66	0,57	0,71	7.207,68
11.2.10	SICRO NOVO	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	M2	3.222,75	0,39	0,49	1.579,15
11.2.11	SICRO NOVO	4011353	Pintura de ligação	M2	3.222,75	0,27	0,34	1.095,74
11.2.12	SICRO NOVO	4011444	Areia asfalto a quente - faixa A - areia comercial	T	338,39	173,22	216,92	73.403,56
11.3			DRENAGEM SUPERFICIAL					108.966,60
11.3.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	M	1.020,00	49,73	62,28	63.525,60
11.3.2	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.020,00	34,03	42,62	43.472,40
11.3.3	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	1.020,00	1,54	1,93	1.968,60

Luís Guilherme Borges Correia

OBRA: CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA ORLA DO RIO AÇAILÂNDIA

ENDEREÇO: RUA SANTO ANTÔNIO E RUA BOA VISTA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS: SINAPI 2024/02 (COM DESONERAÇÃO) - SBC 2024/02 - ORSE 2024/02 -

SEINFRA CE 028.1 (COM DESONERAÇÃO) - SICRO NOVO 2024/01 - EMBASA 2024

BDI:	0,2523
------	--------

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	FONTE	CÓD. DO SERVIÇO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
12			SERVIÇOS FINAIS					4.329,93
12.1	ORSE	S02450	LIMPEZA GERAL	M2	1.457,89	2,37	2,97	4.329,93
							VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI:	1.547.048,17
							VALOR SEM BDI:	1.235.365,46
							VALOR DO BDI:	311.682,71

Açailândia-MA, 22 de Abril de 2024

Luís Guilherme Borges Cordeiro

Memória de Cálculo

Luís Guilherme Borges Costa

OBRA: CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA ORLA DO RIO AÇAILÂNDIA

ENDEREÇO: RUA SANTO ANTÔNIO E RUA BOA VISTA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

Fonte de Composição dos Preços Unitários: SINAPI 2024/02 (COM DESONERAÇÃO) - SBC 2024/02 - ORSE 2024/02 - SEINFRA CE 028.1 (COM DESONERAÇÃO) - SICRO NOVO 2024/01 - EMBASA 2024

MEMORIA DE CÁLCULO													
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	DIMENSÕES								
					Comprim.	Largura	Altura	Espessura	Área	Volume	Quantidade	TOTAL	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00			2,10				1,00	6,30
1.2	COMP.	01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN								3,00	3,00
1.3	SEINFRA	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	M2						45,69			45,69
1.4	SEINFRA	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3						11,46			11,46
1.5	SINAPI	00010776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MÉS								2,00	2,00
2 PERGOLADO													
2.1 PERGOLADO EM S + BANCO DE ALVENARIA													
2.1.1	COMP.	02	PERGOLADO EM MADEIRA EM S (VIGA EM MADEIRA 6X12 CM, PILAR EM MADEIRA 20X20 CM)	UN								1,00	1,00
2.1.2	ORSE	503226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	M	26,64								26,64
2.2 PERGOLADO													
2.2.1	SINAPI	103315	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	M2	5,72			2,45				2,00	28,03
2.2.2	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	5,72			2,45				2,00	28,03
2.2.3	SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	5,72			2,45				2,00	28,03
3 ÁREA DE VIVÊNCIA													
3.1	SEINFRA	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	M	66,00								66,00
3.2	SEINFRA	I2260	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	M	35,75								35,75
3.3	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2						74,65			74,65
3.4	SINAPI	92549	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN								5,00	5,00
3.5	SINAPI	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2						74,65			74,65
3.6	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 - COBERTURA E PILAR	M2						76,89			76,89
3.7	SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 - COBERTURA E PILAR	M2						76,89			76,89
4 REDÁRIO COBERTO													
4.1	COMP.	03	ESTRUTURA DE MADEIRA REDARIO - PILARES	UN								2,00	2,00
4.2	SINAPI	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2						29,10		2,00	58,19
4.3	SINAPI	94446	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2						29,10		2,00	58,19
4.4	SINAPI	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	20,60							2,00	41,20
4.5	SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 - COBERTURA E PILAR	M2						28,13			28,13
4.6	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 - COBERTURA E PILAR	M2						28,13			28,13
5 DECK DE MADEIRA													
5.1	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	22,00	0,30	0,60						3,96
5.2	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	22,00	0,30	0,50						3,30
5.3	ORSE	513524	Deck em madeira, espessura = 2, largura = 8,5, (comprimento diversos) em eucalipto tratado, espécie saligna, grandis ou similar	M2	12,00	10,00							120,00
6 INSTALAÇÃO ELÉTRICA													
6.1	ORSE	511364	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusive lâmpada de led 10w	UN								18,00	18,00
6.2	ORSE	512903	Poste decorativo 1 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w	UN								5,00	5,00
6.3	ORSE	508075	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	UN								23,00	23,00
6.4	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN								2,00	2,00
6.5	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN								4,00	4,00

Luis Guilherme Borges Coriã

OBRA: CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA ORLA DO RIO AÇAILÂNDIA

ENDEREÇO: RUA SANTO ANTÔNIO E RUA BOA VISTA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS: SINAPI 2024/02 (COM DESONERAÇÃO) - SBC 2024/02 - ORSE 2024/02 - SEINFRA CE 028.1 (COM DESONERAÇÃO) - SICRO NOVO 2024/01 - EMBASA 2024

MEMORIA DE CÁLCULO												
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	DIMENSÕES							TOTAL
					Comprim.	Largura	Altura	Espessura	Área	Volume	Quantidade	
6.6	SINAPI	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN							4,00	4,00
6.7	SEINFRA	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	M	7,00							7,00
6.8	ORSE	S13176	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	UN							6,00	6,00
6.9	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN							1,00	1,00
6.10	ORSE	S12224	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UN							1,00	1,00
6.11	ORSE	S09041	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	UN							3,00	3,00
6.12	ORSE	I10976	Poste de ferro galvanizado 3" x 7m, com 04 isoladores, para entrada de energia	un							1,00	1,00
6.13	ORSE	I03346	Eletroduto flexível em pvc, sanfonado (corrugado), amarelo, d= 1", Tigreflex ou similar	M	300,00							300,00
6.14	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,00							15,00
6.15	SEINFRA	C1803	MURETA C/TUOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	1,50		2				3,00	9,00
6.16	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN							2,00	2,00
6.17	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN							1,00	1,00
6.18	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN							3,00	3,00
6.19	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN							2,00	2,00
6.20	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN							2,00	2,00
6.21	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	450,00							450,00
6.22	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.150,00							1150,00
6.23	SINAPI	101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	15,00							15,00
6.24	ORSE	I02633	Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 1x1x16 +16mm²	M	120,00							120,00
7			PAVIMENTAÇÃO PISO INTERTRAVADO									
7.1	ORSE	S12764	Camada drenante com areia média	M3				0,08		1.457,89		116,63
7.2	SINAPI	00000711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL - ÁREA DE VIVÊNCIA	M2						1.090,89		1.090,89
7.3	SEINFRA	I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURA - ÁREA DE REVITALIZAÇÃO	M2						902,86		902,86
7.4	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	307,24							307,24
7.5	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	M	307,24							307,24
7.6	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	307,24							307,24
7.7	ORSE	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	UN							8,00	8,00
8			MOBILIÁRIO URBANO									
8.1	ORSE	I11237	Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50L com suporte (poste), da Fiberglass, ref.CLPD1085 ou similar Padão EMURB	UN							10,00	10,00
8.2	ORSE	S12114	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar.	UN							9,00	9,00
8.3	ORSE	S02411	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	UN							11,00	11,00
8.4	SINAPI	00025398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN							1,00	1,00
8.5	ORSE	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	M	6,00						4,00	24,00
8.6	ORSE	I09455	Brinquedo gira-gira (carrossel Ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	UN							2,00	2,00
8.7	ORSE	S02406	Balanco 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	UN							1,00	1,00

Luís Guilherme Borges Correia

OBRA: CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA ORLA DO RIO AÇAILÂNDIA

ENDEREÇO: RUA SANTO ANTÔNIO E RUA BOA VISTA

PROPOONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS: SINAPI 2024/02 (COM DESONERAÇÃO) - SBC 2024/02 -ORSE 2024/02 - SEINFRA CE 028.1 (COM DESONERAÇÃO) - SICRO NOVO 2024/01 - EMBASA 2024

MEMORIA DE CÁLCULO												
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	DIMENSÕES							
					Comprim.	Largura	Altura	Espessura	Área	Volume	Quantidade	TOTAL
8.8	SEINFRA	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN							2,00	2,00
8.9	ORSE	I11550	Planta - Palmeira Vecthia com h=3,00m	UN							8,00	8,00
9 DRENAGEM PROFUNDA												
9.1	SEINFRA	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	85,00	4,00						340,00
9.2	SINAPI	101248	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020 - BOTA FORA DE MATERIAL DE LIMPEZA	M3			1,50			340,00		510,00
9.3	SINAPI	101573	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2							270,00	270,00
9.4	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2								87,18
			Ø 1500		82,00	1,00			82,00		82,00	
			Ø 450		11,50	0,45			5,18		5,18	
9.5	SINAPI	94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILHO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	VOLUME RETIRADO EM PROJETO					1.485,20		1.250,95
			Ø 1500		82,00	2,30	1,20			226,32		226,32
			Ø 450		11,50	1,15	0,60			7,94		7,94
9.6	SINAPI	101248	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020 - TRANSPORTE MATERIAL DE ATERRO	M3						1.250,95	1.250,95	
9.7	ORSE	S10055	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d=1500mm (60"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	M	85,00							85,00
9.8	ORSE	S10049	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 450mm (18"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	M	11,50							11,50
9.9	SINAPI	99307	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M. AF_12/2020	M	2,00		2,00		4,00		2,00	8,00
9.10	ORSE	S10301	Galeria celular em concreto armado fck=25Mpa, dimensões 1,20x0,80x1,00m c/ forma em compensado plastificado 12mm (7 usos)	UN							46,00	46,00
9.11	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVADO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	20,00							20,00
9.12	SICRO NOVO	2003618	BOCA DE LOBO SIMPLES - BLS 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN							1,00	1,00
9.13	ORSE	S07823	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=16cm, el. enchimento em EPS h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2							95,00	95,00
9.14	ORSE	S00388	Tampa articulada de ferro fundido 60 x 60cm, inclusive instalação	un							1,00	1,00
10 TALUDE												
10.1	SEINFRA	C3954	CAPINA MANUAL	M2							710,00	710,00
10.2	SEINFRA	C2990	REGULARIZAÇÃO DE TALUDES	M2							710,00	710,00
10.3	SINAPI	98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018	M2							710,00	710,00
10.4	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2							710,00	710,00
13 SERVIÇOS FINAIS												
12.1	ORSE	S02450	LIMPEZA GERAL	M2							1.457,89	1.457,89

Luís Guilherme Borges Coriá

OBRA: CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA ORLA DO RIO AÇAILÂNDIA
 ENDEREÇO: RUA SANTO ANTÔNIO E RUA BOA VISTA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS: SINAPI 2024/02 (COM DESONERAÇÃO) - SBC 2024/02 -ORSE 2024/02 -
 SEINFRA CE 028.1 (COM DESONERAÇÃO) - SICRO NOVO 2024/01 - EMBASA 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LOCAL:	PRAINHA DO JACU	Área total=	3.222,75 m ²
		Área pav.=	3.222,75 m ²

11 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

11.1 TERRAPLENAGEM

11.1.1 Regularização de subleito até 20 cm de espessura
 Regularização = 3.222,75 m²

11.1.2 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS

3.222,75 X 0,2 = 644,55 m³

11.1.3 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria

= 644,55 m³

11.1.4 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário

Transformando m³ em ton = (Resultado em m³ x peso específico)

Compra, Esc.e Carga (m ³)		Peso específico		Compra, Esc.e Carga (t)
644,55	x	1,5	=	966,83 ton

Compra, Esc.e Carga (t)		DMT (km)		Empolamento
966,83	x	10	x	1,2
Transporte	=			11.601,90 txkm

11.1.5 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS

= 644,55

11.2 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

11.2.1 Aquisição de CAP 50/70

Área		espessura do asfalto		
3222,75	x	0,05	=	161,14 m ³
Densidade (t/m ³)		Consumo		
2,15	x	0,07	=	24,25 T
				24.250,00 KG

11.2.2 Aquisição de asfalto diluído tipo CM 30

Área		Consumo		
3222,75	x	0,0012	=	3,87 T
				3.870,00 KG

11.2.3 Aquisição de emulsão asfáltica RR-1C

Área		Taxa de aplicação do ligante (lxm ²)		
3222,75	x	0,00045	=	1,45 T
				1.450,00 KG

11.3.4 Transporte de CAP 50/70

Aquisição = 24,25 t

11.3.5 Transporte de asfalto diluído tipo CM 30

Aquisição = 3,87 t

11.3.6 Transporte de emulsão asfáltica (RR-1C)

Aquisição = 1,45 t

Luís Guilherme Borges Cordeiro

OBRA: CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA ORLA DO RIO AÇAILÂNDIA
ENDEREÇO: RUA SANTO ANTÔNIO E RUA BOA VISTA
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS: SINAPI 2024/02 (COM DESONERAÇÃO) - SBC 2024/02 -ORSE 2024/02 -
SEINFRA CE 028.1 (COM DESONERAÇÃO) - SICRO NOVO 2024/01 - EMBASA 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO

11.2.7 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L (ASFALTO DILUÍDO TIPO CM 30)
 Aquisição CM 30 km
 3,87 X 63,00 = **243,81 tkm**

11.2.8 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L (EMULSÃO ASFÁLTICA)
 Aquisição RR-1C km
 1,45 X 63,00 = **91,35 tkm**

11.2.9 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM
 Área espessura
 3.222,75 X 0,05 = **161,1375**
10.151,66 M3XKM

11.2.1011.2.10 Imprimação
 Imprimação (m²) = **3.222,75 m²**

11.2.1111.2.11 Pintura de ligação
 Pintura de ligação (m²) = **3.222,75 m²**

11.2.1211.2.12 Areia asfalto a quente
 Área espessura Densidade Areia Asfalto
 3.222,75 x 0,05 x 2,1
 Volume = **338,39 t**

TRANSPORTE DE MASSA ASFÁLTICA. (USINA - CIDADE AÇAILÂNDIA) - KM

= **63,00 KM**

11.3 DRENAGEM SUPERFICIAL

11.3.1 Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira

Para meio-fio dos dois lados
 Extensão total do meio-fio (m) área total = **1.020,00 m**
 1.020,00

11.3.2 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10

Para sarjeta dos dois lados
 Extensão total das sarjetas (m) área total = **1.020,00 m**
 1.020,00

11.3.3 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÇÃO). AF_05/2021
 Extensão total do meio-fio (m) = **1.020,00 m**
 1.020,00

Luís Guilherme Borges Correia

Cronograma Físico-Financeiro

Luís Guilherme Borges Costa

OBRA OBRA: CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA ORLA DO RIO AÇAILÂNDIA

ENDEREÇO: RUA SANTO ANTÔNIO E RUA BOA VISTA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS: SINAPI 2024/02 (COM DESONERAÇÃO) - SBC 2024/02 -ORSE 2024/02 - SEINFRA CE 028.1 (COM DESONERAÇÃO) - SICRO NOVO 2024/01 - EMBASA 2024

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	PRAZO EM MESES			VALOR (R\$)	PESO (%)
		1º	2º	3º		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.457,86	10.454,72	10.454,72	31.367,31	2,03%
		33,34%	33,33%	33,33%		
2	PERGOLADO	0,00	42.438,55	42.438,55	84.877,10	5,49%
		0%	50%	50%		
3	ÁREA DE VIVÊNCIA	0,00	18.104,96	18.104,96	36.209,91	2,34%
		0%	50%	50%		
4	REDÁRIO COBERTO	0,00	10.251,81	10.251,81	20.503,61	1,33%
		0%	50%	50%		
5	DECK DE MADEIRA	6.813,08	40.878,46	20.439,23	68.130,77	4,40%
		10%	60%	30%		
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	13.863,90	27.727,80	27.727,80	69.319,50	4,48%
		20%	40%	40%		
7	PAVIMENTAÇÃO PISO INTERTRAVADO	66.911,88	66.911,88	33.455,94	167.279,69	10,81%
		40%	40%	20%		
8	MOBILIÁRIO URBANO	0,00	0,00	62.699,05	62.699,05	4,05%
		0%	0%	100%		
9	DRENAGEM PROFUNDA	293.680,98	293.680,98	0,00	587.361,96	37,97%
		50%	50%	0%		
10	TALUDE	0,00	8.125,95	8.125,95	16.251,90	1,05%
		0%	50%	50%		
11	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	0,00	0,00	398.717,44	398.717,44	25,77%
		0%	0%	100%		
12	SERVIÇOS FINAIS	0,00	0,00	4.329,93	4.329,93	0,28%
		0%	0%	100%		
- VALORES / PESOS - PARCIAL & ACUMULADO >>>>> com BDI						
- VALORES PARCIAL & ACUMULADO:						
	- Parcial =	391.727,69	518.575,10	636.745,37		
	- Acumulado =	391.727,69	518.575,10	1.547.048,17		

Luís Guilherme Borges Coria

Curva ABC

OBRA: CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA ORLA DO RIO AÇAILÂNDIA

ENDEREÇO: RUA SANTO ANTÔNIO E RUA BOA VISTA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS: SINAPI 2024/02 (COM DESONERAÇÃO) - SBC 2024/02 - ORSE 2024/02 - SEINFRA CE 028.1 (COM DESONERAÇÃO) - SICRO NOVO 2024/01 - EMBASA 2024

PLANILHA DA CURVA ABC

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	UNIT.(R\$)	TOTAL(R\$)	INDIVIDUAL	ACUM.	CLASS.
						(%)	(%)	(%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0	0,00	0,00				
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,30	390,54				
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	3,00	8.674,07				
1.3	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	M2	45,69	6,54				
1.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	11,46	78,43				
2	PERGOLADO	0	0,00	0,00				
2.1	PERGOLADO EM S + BANCO DE ALVENARIA	0	0,00	0,00				
2.1.1	PERGOLADO EM MADEIRA EM S (VIGA EM MADEIRA 6X12 CM, PILAR EM MADEIRA 20X20 CM)	UN	1,00	67.766,91				
2.1.2	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	M	26,64	245,13				
2.2	PERGOLADO	0	0,00	0,00				
2.2.1	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	M2	28,03	349,52				
2.2.2	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	28,03	2,35				
2.2.3	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	28,03	25,58				
3	ÁREA DE VIVÊNCIA	0	0,00	0,00				
3.1	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	M	66,00	159,47				
3.2	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	M	35,75	28,97				
3.3	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	74,65	103,19				
3.4	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	5,00	2.413,27				
3.5	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	74,65	36,60				
3.6	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 - COBERTURA E PILAR	M2	76,89	2,35				
3.7	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 - COBERTURA E PILAR	M2	76,89	25,58				
4	REDÁRIO COBERTO	0	0,00	0,00				
4.1	ESTRUTURA DE MADEIRA REDARIO - PILARES	UN	2,00	4.042,95				
4.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	58,19	114,54				
4.3	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	58,19	59,38				
4.4	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	41,20	36,69				
4.5	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 - COBERTURA E PILAR	M2	28,13	25,58				
4.6	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 - COBERTURA E PILAR	M2	28,13	2,35				
5	DECK DE MADEIRA	0	0,00	0,00				
5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	3,96	168,16				
5.2	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,30	470,08				
5.3	Deck em madeira, espessura = 2, largura = 8,5, (comprimento diversos) em eucalipto tratado, espécie saligna, grandis ou similar	M2	120,00	549,28				
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	0	0,00	0,00				
6.1	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusive lâmpada de led 10w	UN	18,00	1.220,80				
6.2	Poste decorativo com 1 pétala, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente	UN	5,00	3.355,95				
6.3	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	UN	23,00	165,57				
6.4	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	67,57				
6.5	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4,00	105,94				
6.6	ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4,00	20,05				

Luís Guilherme Borges Coriã

OBRA: CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA ORLA DO RIO AÇAILÂNDIA

ENDEREÇO: RUA SANTO ANTÔNIO E RUA BOA VISTA

OPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS: SINAPI 2024/02 (COM DESONERAÇÃO) - SBC 2024/02 - ORSE 2024/02 - SEINFRA CE 028.1 (COM DESONERAÇÃO) - SICRO NOVO 2024/01 - EMBASA 2024

PLANILHA DA CURVA ABC								
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	UNIT.(R\$)	TOTAL(R\$)	INDIVIDUAL	ACUM.	CLASS.
						(%)	(%)	(%)
6.7	CABO COBRE NU 16MM2	M	7,00	29,90				
6.8	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	UN	6,00	86,98				
6.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	119,06				
6.10	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UN	1,00	317,11				
6.11	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	UN	3,00	108,93				
#REF!	#REF!	#REF!	#REF!					
6.12	Poste de ferro galvanizado 3" x 7m, com 04 isoladores, para entrada de energia	un	1,00	1.270,06				
6.13	Eletroduto flexível em pvc, sanfonado (corrugado), amarelo, d= 1", Tigreflex ou similar	M	300,00	4,83				
6.14	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,00	11,52				
6.15	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	9,00	452,18				
6.16	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	12,95				
6.17	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	13,73				
6.18	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	15,25				
6.19	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	84,29				
6.20	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	98,43				
6.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	450,00	5,70				
6.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA	M	1.150,00	11,86				
6.23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE	M	15,00	11,98				
6.24	Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 1x1x16 +16mm²	M	120,00	6,90				
7	PAVIMENTAÇÃO PISO INTERTRAVADO	0	0,00	0,00				
7.1	Camada drenante com areia média	M3	116,63	179,94				
7.2	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL - ÁREA DE VIVÊNCIA	M2	1.090,89	58,06				
7.3	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURA - ÁREA DE REVITALIZAÇÃO	M2	902,86	51,01				
7.4	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	307,24	1,93				
7.5	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	M	307,24	62,28				
7.6	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	307,24	42,62				
8	MOBILIÁRIO URBANO	0	0,00	0,00				
8.1	Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50L com suporte (poste), da Fiberglass, ref.CLPD1085 ou similar Padão EMURB	UN	10,00	389,47				
8.2	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar.	UN	9,00	929,01				
8.3	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 régua de madeira, inclusive pintura	UN	11,00	1.377,53				
8.4	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	5.684,90				
8.5	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	M	24,00	245,13				
9	DRENAGEM PROFUNDA	0	0,00	0,00				
9.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL,	M2						
9.1	UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS		340,00	0,28				
9.2	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020 - BOTA FORA DE MATERIAL DE LIMPEZA	M3	510,00	33,17				

9.3	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	270,00	32,62
-----	--	----	--------	-------

Luís Guilherme Borges Coriã

OBRA: CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA ORLA DO RIO AÇAILÂNDIA

ENDEREÇO: RUA SANTO ANTÔNIO E RUA BOA VISTA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

Fonte de Composição dos Preços Unitários: SINAPI 2024/02 (COM DESONERAÇÃO) - SBC 2024/02 - ORSE 2024/02 - SEINFRA CE 028.1 (COM DESONERAÇÃO) - SICRO NOVO 2024/01 - EMBASA 2024

PLANILHA DA CURVA ABC								
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	UNIT.(R\$)	TOTAL(R\$)	INDIVIDUAL	ACUM.	CLASS.
						(%)	(%)	(%)
9.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 3 M ACERTE DO SOLO NATURAL. AF_08/2020	M2	27,10	2,60				
9.5	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	1.250,95	87,82				
9.6	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020 - TRANSPORTE MATERIAL DE ATERRO	M3	1.250,95	33,17				
9.7	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d=1500mm (60"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	M	85,00	2.794,66				
9.8	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 450mm (18"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	M	11,50	498,63				
9.9	ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M. ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM	M	8,00	2.682,05				
9.10	ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M. Galeria celular em concreto armado fck=25Mpa, dimensões 1,20x0,80x1,00m c/ forma em compensado plastificado 12mm (7 usos)	UN	46,00	2.469,64				
9.11	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	20,00	103,01				
9.12	BOCA DE LOBO SIMPLES - BLS 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	1,00	1.201,49				
9.13	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, interesse 38cm, h=16cm, el. enchimento em EPS h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	95,00	276,35				
9.14	Tampa articulada de ferro fundido 60 x 60cm, inclusive instalação	un	1,00	2.014,27				
10	TALUDE	0	0,00	0,00				
10.1	CAPINA MANUAL	M2	710,00	0,89				
10.2	REGULARIZAÇÃO DE TALUDES	M2	710,00	0,41				
10.3	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018	M2	710,00	0,44				
10.4	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	710,00	21,15				
11	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	0	0,00	0,00				
11.1	TERRAPLENAGEM	0	0,00	0,00				
11.1.1	Regularização do subleito	M2	3.222,75	1,40				
11.1.3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminho basculante de 14 m³	M3	644,55	6,20				
11.1.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	TKM	11.601,90	1,16				
11.1.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (base)	M3	644,55	15,02				
11.2	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA AAUQ	0	0,00	0,00				
11.2.1	Aquisição de CAP 50/70	T	24,25	4.843,43				
11.2.2	Aquisição de asfalto diluído tipo CM 30	T	3,87	6.005,08				
11.2.3	Aquisição de emulsão asfáltica RR-1C	T	1,45	4.647,69				
11.2.4	Transporte de CAP 50/70	T	24,25	588,52				
11.2.5	Transporte de asfalto diluído tipo CM 30	T	3,87	588,52				
11.2.6	Transporte de emulsão asfáltica (RR-1C)	T	1,45	588,52				
11.2.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) (ASFALTO DILUIDO TIPO CM 30)	tkm	243,81	0,90				
11.2.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) (EMULÃO ASFÁLTICA RR-1C)	tkm	91,35	0,90				
11.2.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	M3XKM	10.151,66	0,71				
11.2.10	Imprimação com emulsão asfáltica	M2	3.222,75	0,49				
11.2.11	Pintura de ligação	M2	3.222,75	0,34				
11.2.12	Areia asfalto a quente - faixa A - areia comercial	T	338,39	216,92				
11.3	DRENAGEM SUPERFICIAL	0	0,00	0,00				
11.3.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	M	1.020,00	62,28				
11.3.2	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.020,00	42,62				
12	SERVIÇOS FINAIS	0	0,00	0,00				
12.1	LIMPEZA GERAL	M2	1.457,89	2,97				

Luís Guilherme Borges Cordeiro

OBRA: CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA ORLA DO RIO AÇAILÂNDIA
ENDEREÇO: RUA SANTO ANTÔNIO E RUA BOA VISTA
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS: SINAPI 2024/02 (COM DESONERAÇÃO) - SBC 2024/02 - ORSE 2024/02 - SEINFRA CE 028.1 (COM DESONERAÇÃO) - SICRO NOVO 2024/01 - EMBASA 2024

PLANILHA DA CURVA ABC								
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	UNIT.(R\$)	TOTAL(R\$)	INDIVIDUAL	ACUM.	CLASS.
						(%)	(%)	(%)

VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI R\$	-
--------------------------------------	---

Luís Guilherme Borges Coria

BDI

Luis Guilherme Borges Costa

OBRA: CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA ORLA DO RIO AÇAILÂNDIA
 ENDEREÇO: RUA SANTO ANTÔNIO E RUA BOA VISTA
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS: SINAPI 2024/02 (COM DESONERAÇÃO) - SBC 2024/02 - ORSE 2024/02 - SEINFRA
 CE 028.1 (COM DESONERAÇÃO) - SICRO NOVO 2024/01 - EMBASA 2024

BDI: 25,23%

COMPOSIÇÃO DE BDI (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)

CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			Taxas Adotadas - %
	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
Administração Central	3,00%	5,50%	4,00%	3,00%
Seguro e Garantia	0,80%	1,00%	0,80%	0,80%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%	0,97%
Despesas financeiras	0,59%	1,41%	1,23%	0,59%
Lucro	6,16%	8,96%	7,40%	6,16%
Tributos (soma dos itens abaixo)	0,11	0,55	0,07	10,65%
COFINS	3,00%			3,00%
CPRB	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%
PIS	0,65%			0,65%
ISSQN (**)(***)	2,50%	50,00%	2,50%	2,50%
TOTAL				25,23%

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

S = taxa de seguros

G = taxa de garantia

R = taxa de risco

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

Observações:

(*) - Pode haver garantia desde que previsto no Edital da Licitação e no Contrato de Execução.

(**) - A taxa de ISSQN foi considerado o valor tributado dentro do município.

(***) - Podem ser aceitos outros percentuais de ISSQN desde que previsto na legislação municipal.

Luís Guilherme Borges Corêa

OBRA: CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA ORLA DO RIO AÇAILÂNDIA
 ENDEREÇO: RUA SANTO ANTÔNIO E RUA BOA VISTA
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

PRODUTOS ASFÁLTICOS

PREÇO MÉDIO MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (R\$/KG)

Produto	Mês	Norte	Nordeste	Centro-Oeste	Sudeste	Sul	Brasil
ASFALTOS DILUIDOS CM-30	fev/24	5,34959	4,28188	5,36118	4,28779	4,15111	4,36619
EMULSOES ASFALTICAS RR-1C	fev/24	3,63035	3,31400	2,70660	2,44220	2,34173	2,78022
CIMENTOS ASFALTICOS CAP-50-70	fev/24	4,00563	3,45358	3,55036	3,15671	3,14252	3,32791

***: Sem comercialização.

Nota 1: Preços à vista, sem frete, com todos os impostos incluídos, à exceção do ICMS, do PIS/Pasep e da Cofins.

Nota 2: As informações são baseadas em dados preliminares, portanto sujeitos a reprocessamento por parte dos informantes nos moldes da Resolução ANP nº 729/2018.

TRANSPORTE E PREÇO DE MATERIAIS BETUMINOSOS

DMT (FORTALEZA-CE/IMPERATRIZ-MA) = 1218 KM
 Fórmula do DNIT -
 Orçamento - DEZ 2023
 Índice de Reajustamento IGP-DI - Pavimentação FC = 1,00

Custo transporte (CT)	
Rodovia pav. (RP)	1218
Rodovia Não Pav.(RNP)	0
Rodovia Leito Natural (LN)	0
Índice de reajuste (FC)	1,00
BDI (%)	15,00
ICMS (%)	18,00

CT= 26,939 + (0,253 x RP) + (0,299 x RNP) + (0,412 x LN) x FC x (1+BDI/100) / (1-(ICMS/100))

Aquisição do CM-30 = (valor do material (tabela ANP)*1000/0,83)+BDI de 15,00% **R\$ 469,95**

Aquisição do RR-1C = (valor do material (tabela ANP)*1000/0,83)+BDI de 15,00%

Aquisição do CAP 50 70 = (valor do material (tabela ANP)*1000/0,83)+BDI de 15,00%

	sem BDI Dif.	com BDI Dif.
CAP 50/70 =	4.211,68	4.843,43
CM-30 =	5.221,81	6.005,08
RR-1C =	4.041,47	4.647,69

Luís Guilherme Borges Cordeiro

Encargos Sociais

Luis Guilherme Borges Costa

OBRA: CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA ORLA DO RIO AÇAILÂNDIA

ENDEREÇO: RUA SANTO ANTÔNIO E RUA BOA VISTA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS: SINAPI 2024/02 (COM DESONERAÇÃO) - SBC 2024/02 -ORSE

2024/02 - SEINFRA CE 028.1 (COM DESONERAÇÃO) - SICRO NOVO 2024/01 - EMBASA 2024

ENCARGOS SOCIAIS			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
		TOTAL	37,80
			37,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,84	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,48	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,13	7,02
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
		TOTAL	45,04
			16,73
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	4,54	3,49
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11	2,39
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
		TOTAL	12,63
			9,71
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,03	6,32
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40	0,31
		TOTAL	17,43
			6,63
TOTAL		Horista = 112,90% Mensalista = 70,87%	

Luís Guilherme Borges Coria

Composição de Preço Unitário

Luis Guilherme Borges Costa

OBRA: CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA ORLA DO RIO AÇAILÂNDIA

ENDEREÇO: RUA SANTO ANTÔNIO E RUA BOA VISTA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS: SINAPI 2024/02 (COM DESONERAÇÃO) - SBC 2024/02 -ORSE

2024/02 - SEINFRA CE 028.1 (COM DESONERAÇÃO) - SICRO NOVO 2024/01 - EMBASA 2024

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTOS DE OBRA

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 38,66	R\$ 0,43
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 20,71	R\$ 0,27
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,49	R\$ 17,61
TOTAL Material:						R\$ 268,31
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 25,16	R\$ 9,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 20,58	R\$ 23,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 32,40
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 22,31	R\$ 11,15
TOTAL Serviço:						R\$ 11,15
VALOR:						R\$ 311,86

1.2. C1046 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 24,1600	R\$ 0,6040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,2190
VALOR:						R\$ 5,22

1.3. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,6280
VALOR:						R\$ 62,63

1.4. 00010776 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) (MES)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 673,59	R\$ 673,59
TOTAL Equipamento:						R\$ 673,59
VALOR:						R\$ 673,59

2.1.1. 503226 Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos (m)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,60000000	R\$ 12,57	R\$ 20,11
S00151	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 46,89	R\$ 46,89
S00077	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	0,05000000	R\$ 184,39	R\$ 9,22
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	2,00000000	R\$ 6,66	R\$ 13,32

Luís Guilherme Borges Cordeiro

S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,02000000	R\$ 542,02	R\$ 10,84
S00115	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	ORSE	m2	0,20000000	R\$ 129,11	R\$ 25,82
S02295	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	ORSE	m2	0,90000000	R\$ 46,12	R\$ 41,51
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	0,80000000	R\$ 34,95	R\$ 27,96
					TOTAL Serviço:	R\$ 195,67
					VALOR:	R\$ 195,74

2.2.1. 103315 INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRÊTE	SINAPI	M3	0,00230000	R\$ 85,13	R\$ 0,19
00035275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,69260000	R\$ 120,37	R\$ 83,36
00020204	PRANCAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	SINAPI	M	0,64650000	R\$ 91,06	R\$ 58,87
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,03120000	R\$ 20,30	R\$ 0,63
00020211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	SINAPI	M	2,72730000	R\$ 38,13	R\$ 103,99
					TOTAL Material:	R\$ 247,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	R\$ 21,13	R\$ 8,89
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	R\$ 25,16	R\$ 10,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,48

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL.	SINAPI	M3	0,02080000	R\$ 605,19	R\$ 12,58
					TOTAL Serviço:	R\$ 12,58
					VALOR:	R\$ 279,10

2.2.2. 102193 LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 0,97	R\$ 0,38
					TOTAL Material:	R\$ 0,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05410000	R\$ 27,86	R\$ 1,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,50
					VALOR:	R\$ 1,88

2.2.3. 102213 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02710000	R\$ 22,60	R\$ 0,61
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,18040000	R\$ 37,07	R\$ 6,68
					TOTAL Material:	R\$ 7,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	R\$ 27,86	R\$ 13,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,14
					VALOR:	R\$ 20,43

3.1. C3522 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 110,2300	R\$ 110,2300
					TOTAL Material:	R\$ 110,2300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7860

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 54,0900	R\$ 4,3272

Luís Guilherme Borges Cordeiro

TOTAL Serviço:	R\$ 4,3272
VALOR:	R\$ 127,34

3.2. I2260 VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2260	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 23,1300	R\$ 23,1300
TOTAL Material:					R\$ 23,1300	
VALOR:					R\$ 23,13	

3.3. 92539 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,05980000	R\$ 21,14	R\$ 1,26
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,04310000	R\$ 22,14	R\$ 0,95
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,21	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,95600000	R\$ 14,90	R\$ 29,14
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 22,50	R\$ 1,57
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 20,30	R\$ 1,01
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 20,48	R\$ 0,61
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,29200000	R\$ 2,83	R\$ 9,31
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,65800000	R\$ 31,51	R\$ 20,73
TOTAL Material:					R\$ 62,37	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40700000	R\$ 21,13	R\$ 8,59
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36700000	R\$ 25,16	R\$ 9,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,82	
VALOR:					R\$ 82,40	

3.4. 92549 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 23,71	R\$ 142,26
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 44,55	R\$ 44,55
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	1,92500000	R\$ 20,30	R\$ 39,07
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,50000000	R\$ 5,63	R\$ 19,70
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 21,05	R\$ 63,15
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	SINAPI	M	16,00000000	R\$ 31,51	R\$ 504,16
TOTAL Material:					R\$ 812,89	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32300000	R\$ 21,13	R\$ 91,34
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,73500000	R\$ 25,16	R\$ 471,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 562,71	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 551,47	R\$ 551,47
TOTAL Serviço:					R\$ 551,47	
VALOR:					R\$ 1.927,07	

3.5. 94442 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	---------------	--------	------	-------------	----------------	-------

Luís Guilherme Borges Coria

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,03330000	R\$ 21,14	R\$ 0,70
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,02400000	R\$ 22,14	R\$ 0,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,23
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007175	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,74900000	R\$ 1,17	R\$ 20,76
TOTAL Material:						R\$ 20,76
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25300000	R\$ 20,58	R\$ 5,20
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	R\$ 24,96	R\$ 2,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,24
VALOR:						R\$ 29,23

3.6. 102193 LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 (M2)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 0,97	R\$ 0,38
TOTAL Material:						R\$ 0,38
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05410000	R\$ 27,86	R\$ 1,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,50
VALOR:						R\$ 1,88

3.7. 102213 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02710000	R\$ 22,60	R\$ 0,61
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,18040000	R\$ 37,07	R\$ 6,68
TOTAL Material:						R\$ 7,29
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	R\$ 27,86	R\$ 13,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,14
VALOR:						R\$ 20,43

4.1. 92540 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)						
Equipamento Custo Horário						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,06020000	R\$ 21,14	R\$ 1,27
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,04340000	R\$ 22,14	R\$ 0,96
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,23

Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	SINAPI	M	1,97600000	R\$ 14,90	R\$ 29,44
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 22,50	R\$ 1,57
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 20,30	R\$ 1,01
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 20,48	R\$ 0,61
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	SINAPI	M	3,31300000	R\$ 2,83	R\$ 9,37
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	SINAPI	M	0,66300000	R\$ 31,51	R\$ 20,89
TOTAL Material:						R\$ 62,89
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48400000	R\$ 21,13	R\$ 10,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	R\$ 25,16	R\$ 16,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,34
VALOR:						R\$ 91,46

4.2. 94446 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)						
Equipamento Custo Horário						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Luís Guilherme Borges Coriá

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,05160000	R\$ 21,14	R\$ 1,09
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,03720000	R\$ 22,14	R\$ 0,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,91
Material						
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	R\$ 1.035,00	R\$ 28,46
TOTAL Material:						R\$ 28,46
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52100000	R\$ 20,58	R\$ 10,72
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25400000	R\$ 24,96	R\$ 6,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,05
VALOR:						R\$ 47,42

4.3. 94219 CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)						
Equipamento Custo Horário						
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,00870000	R\$ 21,14	R\$ 0,18
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00630000	R\$ 22,14	R\$ 0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,31
Material						
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,68	R\$ 8,04
TOTAL Material:						R\$ 8,04
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 20,58	R\$ 7,20
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	R\$ 24,96	R\$ 7,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,81
Serviço						
87337	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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG.	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 525,59	R\$ 6,14
TOTAL Serviço:						R\$ 6,14
VALOR:						R\$ 29,30

4.4. 102213 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)						
Material						
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02710000	R\$ 22,60	R\$ 0,61
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,18040000	R\$ 37,07	R\$ 6,68
TOTAL Material:						R\$ 7,29
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	R\$ 27,86	R\$ 13,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,14
VALOR:						R\$ 20,43

4.5. 102193 LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 (M2)						
Material						
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 0,97	R\$ 0,38
TOTAL Material:						R\$ 0,38
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05410000	R\$ 27,86	R\$ 1,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,50
VALOR:						R\$ 1,88

5.1. 96522 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,68300000	R\$ 25,49	R\$ 42,89
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,44100000	R\$ 20,58	R\$ 91,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 134,28

Luís Guilherme Borges Coria

VALOR: R\$ 134,28

5.2. 94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,64620000	R\$ 1,69	R\$ 1,09
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,68530000	R\$ 5,53	R\$ 3,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,87
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	R\$ 80,00	R\$ 66,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R\$ 0,86	R\$ 183,56
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	R\$ 85,13	R\$ 49,55
TOTAL Material:						R\$ 299,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	R\$ 20,63	R\$ 27,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	R\$ 20,58	R\$ 43,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 70,79
VALOR:						R\$ 375,37

5.3. S13524 Deck em madeira, espessura = 2, largura = 8,5, (comprimento diversos) em eucalipto tratado, espécie saligna, grandis ou similar (m2)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,43000000	R\$ 3,72	R\$ 5,32
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,43000000	R\$ 3,83	R\$ 5,48
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 10,80
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14257	Deck em madeira, espessura = 2 cm, largura = 8,5 cm, (comprimentos diversos), zero umidade, em eucalipto tratado,	ORSE	m²	1,10000000	R\$ 268,00	R\$ 294,80
I12513	Parafuso de metal, 1/4" x 10cm, cabeça chata e fenda	ORSE	un	10,00000000	R\$ 2,16	R\$ 21,60
I03071	Verniz SPARLACK CETOL DECK antiderrapante, p/proteção de superfícies externas de madeira, inclusive decks de piscinas e	ORSE	l	0,57600000	R\$ 114,43	R\$ 65,91
TOTAL Material:						R\$ 382,31
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,43000000	R\$ 18,21	R\$ 26,04
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,43000000	R\$ 13,65	R\$ 19,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,56
VALOR:						R\$ 438,62

6.1. S11364 Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusive lâmpada de led 10w (un)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,50000000	R\$ 3,69	R\$ 9,23
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	R\$ 3,83	R\$ 9,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 18,81
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I38194S	Lampada led 10 w bivolt branca, formato tradicional (base e27)	ORSE	un	2,00000000	R\$ 5,00	R\$ 10,00
I11142	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado, difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2 da Aladin ou similar,	ORSE	un	1,00000000	R\$ 850,22	R\$ 850,22
TOTAL Material:						R\$ 860,22
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	2,50000000	R\$ 18,21	R\$ 45,53
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,50000000	R\$ 13,65	R\$ 34,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 79,66
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,02700000	R\$ 601,89	R\$ 16,25
TOTAL Serviço:						R\$ 16,25
VALOR:						R\$ 974,85

6.2. S12903 Poste decorativo 1 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w (un)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,73	R\$ 5,60
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,83	R\$ 5,75

Luís Guilherme Borges Coria

				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 11,35
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13673	Luminária em LED para iluminação pública, 50W, 100 a 220v, Fluxo luminoso 4000 a 4200 lúmens, Temp. cor 6000/6500k, IRC=	ORSE	un	1,00000000	R\$ 386,67	R\$ 386,67
I13668	Poste de aço galv. cônico contínuo Poste de Aço para Jardim, altura 3m/4m, com tubo diam. = 64mm	ORSE	un	3,20000000	R\$ 620,25	R\$ 1.984,80
I13671	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 01 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 60,3mm externo,	ORSE	un	1,00000000	R\$ 73,70	R\$ 73,70
TOTAL Material:						R\$ 2.445,17

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 18,21	R\$ 27,32
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 13,65	R\$ 20,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,80

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,28000000	R\$ 574,83	R\$ 160,95
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,28000000	R\$ 52,39	R\$ 14,67
TOTAL Serviço:						R\$ 175,62
VALOR:						R\$ 2.679,83

6.3. S08075 Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m (un)						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e	ORSE	kg	0,77000000	R\$ 11,70	R\$ 9,01
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de	ORSE	m2	0,48000000	R\$ 104,76	R\$ 50,28
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,36000000	R\$ 6,66	R\$ 2,40
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,03800000	R\$ 601,89	R\$ 22,87
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,12500000	R\$ 52,39	R\$ 6,55
S00085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	0,30600000	R\$ 89,96	R\$ 27,53
S03318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	ORSE	m2	0,36000000	R\$ 37,56	R\$ 13,52
TOTAL Serviço:						R\$ 132,16
VALOR:						R\$ 132,21

6.4. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 45,31	R\$ 45,31
TOTAL Material:						R\$ 45,31
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 25,49	R\$ 3,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R\$ 20,58	R\$ 2,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 5,75
Serviço						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 206,06	R\$ 2,90
TOTAL Serviço:						R\$ 2,90
VALOR:						R\$ 53,96

6.5. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 72,41	R\$ 72,41
TOTAL Material:						R\$ 72,41
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 21,58	R\$ 5,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 27,53	R\$ 6,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,19
VALOR:						R\$ 84,60

6.6. 104750 CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Luís Guilherme Borges Coria

00000425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,87	R\$ 6,87
					TOTAL Material:	R\$ 6,87
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R\$ 21,58	R\$ 4,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R\$ 27,53	R\$ 5,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,14
					VALOR:	R\$ 16,01

6.7. C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)						
Material						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 16,6300	R\$ 16,9626
					TOTAL Material:	R\$ 16,9626
Mão de Obra						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0560
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8640
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,9200
					VALOR:	R\$ 23,88

6.8. S13176 Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar (un)						
Encargos Complementares						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,69	R\$ 3,69
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,83	R\$ 3,83
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,52
Material						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I13962	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 30,10	R\$ 30,10
					TOTAL Material:	R\$ 30,10
Mão de Obra						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,21	R\$ 18,21
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 13,65	R\$ 13,65
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,86
					VALOR:	R\$ 69,46

6.9. 101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 76,09	R\$ 76,09
					TOTAL Material:	R\$ 76,09
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	R\$ 21,58	R\$ 7,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	R\$ 27,53	R\$ 8,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 16,00
Serviço						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO	SINAPI	M3	0,00440000	R\$ 679,49	R\$ 2,98
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,98
					VALOR:	R\$ 95,07

6.10. S12224 Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores (un)						
Encargos Complementares						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	3,20000000	R\$ 3,69	R\$ 11,81
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,80000000	R\$ 3,73	R\$ 2,98
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	R\$ 3,83	R\$ 4,60
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 19,39
Material						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I08829	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904311, Cemar ou	ORSE	un	1,00000000	R\$ 138,57	R\$ 138,57
					TOTAL Material:	R\$ 138,57
Mão de Obra						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	3,20000000	R\$ 18,21	R\$ 58,27
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,80000000	R\$ 18,21	R\$ 14,57
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,20000000	R\$ 13,65	R\$ 16,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 89,22
Serviço						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Luís Guilherme Borges Cordeiro

S872965	Argamassa traço 1:3:12 (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	ORSE	m3	0,01100000	R\$ 554,06	R\$ 6,09
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,09
					VALOR:	R\$ 253,22

6.11. S09041 Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v (un)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,69	R\$ 1,11
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,83	R\$ 1,15
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,26
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09225	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 75,20	R\$ 75,20
					TOTAL Material:	R\$ 75,20
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 18,21	R\$ 5,46
I061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 13,65	R\$ 4,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,56
					VALOR:	R\$ 86,98

6.12. I10976 Poste de ferro galvanizado 3" x 7m, com 04 isoladores, para entrada de energia (un)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10976	Poste de ferro galvanizado 3" x 7m, com 04 isoladores, para entrada de energia	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.014,18	R\$ 1.014,18
					TOTAL Material:	R\$ 1.014,18
					VALOR:	R\$ 1.014,18

6.13. I03346 Eletroduto flexível em pvc, sanfonado (corrugado), amarelo, d= 1", Tigreflex ou similar (m)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03346	Eletroduto flexível em pvc, sanfonado (corrugado), amarelo, d= 1", Tigreflex ou similar	ORSE	m	1,00000000	R\$ 3,86	R\$ 3,86
					TOTAL Material:	R\$ 3,86
					VALOR:	R\$ 3,86

6.14. 91854 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 2,59	R\$ 2,63
					TOTAL Material:	R\$ 2,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 21,58	R\$ 2,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 27,53	R\$ 3,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,57
					VALOR:	R\$ 9,20

6.15. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 83,5800	R\$ 14,0832
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 0,9600	R\$ 17,1917
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,7100	R\$ 22,0441
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 113,2500	R\$ 15,6285
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,4700	R\$ 82,2030
					TOTAL Material:	R\$ 151,1505
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	R\$ 24,1600	R\$ 93,2576
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 116,6672
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 209,9248
					VALOR:	R\$ 361,08

6.16. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,64	R\$ 7,64
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
					TOTAL Material:	R\$ 8,63

Luís Guilherme Borges Cordeiro

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 21,58	R\$ 0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 27,53	R\$ 0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,71
VALOR:						R\$ 10,34

6.17. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,64	R\$ 7,64
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
TOTAL Material:						R\$ 8,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 21,58	R\$ 1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 27,53	R\$ 1,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,33
VALOR:						R\$ 10,96

6.18. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,64	R\$ 7,64
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,29	R\$ 1,29
TOTAL Material:						R\$ 8,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 21,58	R\$ 1,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 27,53	R\$ 1,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,25
VALOR:						R\$ 12,18

6.19. 93669 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 53,68	R\$ 53,68
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,29	R\$ 3,87
TOTAL Material:						R\$ 57,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 21,58	R\$ 4,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 27,53	R\$ 5,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,76
VALOR:						R\$ 67,31

6.20. 93672 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 53,68	R\$ 53,68
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,67	R\$ 5,01
TOTAL Material:						R\$ 58,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	R\$ 21,58	R\$ 8,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	R\$ 27,53	R\$ 11,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,91
VALOR:						R\$ 78,60

6.21. 91927 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,50	R\$ 3,10

Luís Guilherme Borges Cordeiro

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 5,29	R\$ 0,04
					TOTAL Material:	R\$ 3,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 21,58	R\$ 0,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 27,53	R\$ 0,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,41
					VALOR:	R\$ 4,55

6.22. 91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 5,58	R\$ 6,93
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 5,29	R\$ 0,04
					TOTAL Material:	R\$ 6,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 21,58	R\$ 1,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 27,53	R\$ 1,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,50
					VALOR:	R\$ 9,47

6.23. 101560 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,04010000	R\$ 9,14	R\$ 9,50
					TOTAL Material:	R\$ 9,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00290000	R\$ 27,53	R\$ 0,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,07
					VALOR:	R\$ 9,57

6.24. 102633 Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 1x1x16 +16mm² (m)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102633	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 1x1x16 +16mm ²	ORSE	m	1,00000000	R\$ 5,51	R\$ 5,51
					TOTAL Material:	R\$ 5,51
					VALOR:	R\$ 5,51

7.1. S12764 Camada drenante com areia média (m3)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,30000000	R\$ 3,83	R\$ 4,98
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,98
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003705	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,10000000	R\$ 110,00	R\$ 121,00
					TOTAL Material:	R\$ 121,00
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,30000000	R\$ 13,65	R\$ 17,75
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,75
					VALOR:	R\$ 143,69

7.2. 00000711 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 46,36	R\$ 46,36
					TOTAL Material:	R\$ 46,36
					VALOR:	R\$ 46,36

7.3. 19099 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781),	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 40,7300	R\$ 40,7300

Luís Guilherme Borges Coria

TOTAL Material:	R\$ 40,7300
VALOR:	R\$ 40,73

7.4. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 1,87	R\$ 0,19
TOTAL Material:					R\$ 0,19	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 27,86	R\$ 1,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 20,58	R\$ 0,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,35	
VALOR:					R\$ 1,54	

7.5. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 80,00	R\$ 0,52
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 37,25	R\$ 37,43
TOTAL Material:					R\$ 37,95	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 25,49	R\$ 5,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 20,58	R\$ 4,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,57	
Serviço						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R\$ 677,31	R\$ 1,21
TOTAL Serviço:					R\$ 1,21	
VALOR:					R\$ 49,73	

7.6. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00990000	R\$ 80,00	R\$ 0,79
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 540,00	R\$ 20,30
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,79	R\$ 0,75
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08330000	R\$ 17,95	R\$ 1,49
TOTAL Material:					R\$ 23,33	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23260000	R\$ 25,49	R\$ 5,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23260000	R\$ 20,58	R\$ 4,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,70	
VALOR:					R\$ 34,03	

7.7. 512214 Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos (un)						
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S03644	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual	ORSE	m2	2,64000000	R\$ 15,75	R\$ 41,58
S00077	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	0,40000000	R\$ 184,39	R\$ 73,76
S00098	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,26000000	R\$ 573,89	R\$ 149,21
S09182	Demolição de concreto com martelete e compressor	ORSE	m3	0,17000000	R\$ 429,83	R\$ 73,07
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria,	ORSE	m3	0,40000000	R\$ 52,39	R\$ 20,96
S02323	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores	ORSE	m2	1,20000000	R\$ 8,56	R\$ 10,27
S02624	Remoção e reposição de meio-fio	ORSE	m	2,20000000	R\$ 17,39	R\$ 38,26
TOTAL Serviço:					R\$ 407,11	
VALOR:					R\$ 407,14	

8.1. 111237 Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50L com suporte (poste), da Fiberglass, ref.CLPD1085 ou similar Padão EMURB (un)

Luís Guilherme Borges Cordeiro

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I11237	Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50L com suporte (poste), da Fiberglass, ref.CLPD1085 ou similar Padão EMURB	ORSE	un	1,00000000	R\$ 311,00	R\$ 311,00
TOTAL Material:					R\$ 311,00	
VALOR:					R\$ 311,00	

8.2. S12114 Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar. (Un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,73	R\$ 3,73
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,83	R\$ 3,83
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,56	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I12949	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 270,00	R\$ 270,00
TOTAL Material:					R\$ 270,00	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,21	R\$ 18,21
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 13,65	R\$ 13,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,86	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S03346	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,28000000	R\$ 589,83	R\$ 165,15
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,50000000	R\$ 52,39	R\$ 26,20
S02295	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02	ORSE	m2	5,06000000	R\$ 46,12	R\$ 233,37
S00072	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	0,22000000	R\$ 34,92	R\$ 7,68
TOTAL Serviço:					R\$ 432,40	
VALOR:					R\$ 741,84	

8.3. S02411 Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 régua de madeira, inclusive pintura (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00253	Banco com pé em ferro fundido e 10 régua de madeira c/ 1,50m, com encosto	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.100,00	R\$ 1.100,00
TOTAL Material:					R\$ 1.100,00	
VALOR:					R\$ 1.100,00	

8.4. 00025398 CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4.539,57	R\$ 4.539,57
TOTAL Material:					R\$ 4.539,57	
VALOR:					R\$ 4.539,57	

8.5. S03226 Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos (m)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para	ORSE	kg	1,60000000	R\$ 12,57	R\$ 20,11
S00151	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 46,89	R\$ 46,89
S00077	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	0,05000000	R\$ 184,39	R\$ 9,22
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	2,00000000	R\$ 6,66	R\$ 13,32
S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,02000000	R\$ 542,02	R\$ 10,84
S00115	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	ORSE	m2	0,20000000	R\$ 129,11	R\$ 25,82
S02295	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02	ORSE	m2	0,90000000	R\$ 46,12	R\$ 41,51
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	0,80000000	R\$ 34,95	R\$ 27,96
TOTAL Serviço:					R\$ 195,67	
VALOR:					R\$ 195,74	

8.6. I09455 Brinquedo gira-gira (carrossel Ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I09455	Brinquedo gira-gira (carrossel Ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3.770,00	R\$ 3.770,00
TOTAL Material:					R\$ 3.770,00	
VALOR:					R\$ 3.770,00	

Luís Guilherme Borges Coriã

8.7. 502406 Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100239	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2.830,00	R\$ 2.830,00
					TOTAL Material:	R\$ 2.830,00
					VALOR:	R\$ 2.830,00

8.8. C3647 GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.026,8000	R\$ 1.026,8000
					TOTAL Material:	R\$ 1.026,8000
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 469,9600	R\$ 56,3952
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 159,0800	R\$ 19,0896
					TOTAL Serviço:	R\$ 81,3552
					VALOR:	R\$ 1.108,16

8.9. I11550 Planta - Palmeira Vecchia com h=3,00m (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11550	Planta - Palmeira Vecchia com h=3,00m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 794,59	R\$ 794,59
					TOTAL Material:	R\$ 794,59
					VALOR:	R\$ 794,59

9.1. C4919 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	R\$ 277,5820	R\$ 0,1665
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,1665
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0554
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,0554
					VALOR:	R\$ 0,22

9.2. 101248 ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA	SINAPI	CHI	0,01980000	R\$ 85,84	R\$ 1,69
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA	SINAPI	CHP	0,07130000	R\$ 318,91	R\$ 22,73
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI	SINAPI	CHI	0,00180000	R\$ 88,62	R\$ 0,15
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP	SINAPI	CHP	0,00730000	R\$ 239,28	R\$ 1,74
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 26,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00910000	R\$ 20,58	R\$ 0,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 0,18
					VALOR:	R\$ 26,49

9.3. 101573 ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	SINAPI	M	0,10860000	R\$ 8,77	R\$ 0,95
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00960000	R\$ 19,98	R\$ 0,19
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	SINAPI	M	0,19010000	R\$ 30,73	R\$ 5,84
					TOTAL Material:	R\$ 6,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56130000	R\$ 25,16	R\$ 14,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24060000	R\$ 20,58	R\$ 4,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 19,07
					VALOR:	R\$ 26,05

9.4. 101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)						
---	--	--	--	--	--	--

Luís Guilherme Borges Cordeiro

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,00160000	R\$ 26,43	R\$ 0,04
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00160000	R\$ 32,97	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,09
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	R\$ 25,49	R\$ 1,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 20,58	R\$ 1,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 2,85
VALOR:						R\$ 2,94

9.5. 94306 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTENCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	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	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 75,86	R\$ 0,04
5901	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	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 314,30	R\$ 1,69
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,12520000	R\$ 32,97	R\$ 4,12
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI	SINAPI	CHI	0,04020000	R\$ 82,10	R\$ 3,30
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP	SINAPI	CHP	0,02780000	R\$ 201,69	R\$ 5,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,75

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	R\$ 39,32	R\$ 54,61
TOTAL Material:						R\$ 54,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03790000	R\$ 20,58	R\$ 0,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 0,77
VALOR:						R\$ 70,13

9.6. 101248 ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA	SINAPI	CHI	0,01980000	R\$ 85,84	R\$ 1,69
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA	SINAPI	CHP	0,07130000	R\$ 318,91	R\$ 22,73
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI	SINAPI	CHI	0,00180000	R\$ 88,62	R\$ 0,15
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP	SINAPI	CHP	0,00730000	R\$ 239,28	R\$ 1,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00910000	R\$ 20,58	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 0,18
VALOR:						R\$ 26,49

9.7. S10055 Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d=1500mm (60"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,28000000	R\$ 3,73	R\$ 1,04
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,54000000	R\$ 3,83	R\$ 2,07
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,11

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02482	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	ORSE	h	0,03770000	R\$ 76,57	R\$ 2,89
TOTAL Equipamento:						R\$ 2,89

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	2,29000000	R\$ 110,00	R\$ 251,90
I10673	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d=1500mm (60"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	ORSE	m	1,00000000	R\$ 1.961,28	R\$ 1.961,28
TOTAL Material:						R\$ 2.213,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Luís Guilherme Borges Correia

1047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,28000000	R\$ 18,21	R\$ 5,10
1061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,54000000	R\$ 13,65	R\$ 7,37
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,47
					VALOR:	R\$ 2.231,62

9.8. S10049 Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 450mm (18"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar (m)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,73	R\$ 0,67
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,83	R\$ 1,15
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,82
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003705	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,49800000	R\$ 110,00	R\$ 54,78
110639	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 450mm (18"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	ORSE	m	1,00000000	R\$ 334,23	R\$ 334,23
					TOTAL Material:	R\$ 389,01
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 18,21	R\$ 3,28
1061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 13,65	R\$ 4,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,38
					VALOR:	R\$ 398,17

9.9. 99307 ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS = 2X2 M. AF_12/2020 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	103,95000000	R\$ 4,64	R\$ 482,32
00000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	23,10000000	R\$ 2,88	R\$ 66,52
					TOTAL Material:	R\$ 548,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,37090000	R\$ 25,49	R\$ 621,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	19,14860000	R\$ 20,58	R\$ 394,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 1.015,28
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	SINAPI	M3	0,63760000	R\$ 574,73	R\$ 366,44
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO	SINAPI	M3	0,07390000	R\$ 477,32	R\$ 35,27
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,71480000	R\$ 10,14	R\$ 27,52
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,97440000	R\$ 10,65	R\$ 21,02
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,06770000	R\$ 982,55	R\$ 66,51
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,05980000	R\$ 1.017,14	R\$ 60,82
					TOTAL Serviço:	R\$ 577,58
					VALOR:	R\$ 2.141,70

9.10. S10301 Galeria celular em concreto armado fck=25Mpa, dimensões 1,20x0,80x1,00m c/ forma em compensado plastificado 12mm (7 usos) (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109862	Cola branca Brasfort ou similar	ORSE	kg	0,40000000	R\$ 10,22	R\$ 4,09
1098355	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	ORSE	m	2,00000000	R\$ 5,76	R\$ 11,52
					TOTAL Material:	R\$ 15,61
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para	ORSE	kg	66,00000000	R\$ 12,57	R\$ 829,62
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e	ORSE	m3	0,00320000	R\$ 550,38	R\$ 1,76
S00098	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,80000000	R\$ 573,89	R\$ 459,11
S03366	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 07 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	ORSE	m2	12,08000000	R\$ 52,43	R\$ 633,35
S09802	Impermeabilização - Fornecimento e aplicação de manta geotêxtil RT-16, resistencia a tração=16 kN/m (antigo Bidim OP-30 ou	ORSE	m2	1,56000000	R\$ 21,22	R\$ 33,10
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.956,94
					VALOR:	R\$ 1.972,08

9.11. 101174 ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79500000	R\$ 25,49	R\$ 20,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99800000	R\$ 20,58	R\$ 20,53

Luís Guilherme Borges Coria

				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 40,79
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	SINAPI	M3	0,06200000	R\$ 463,53	R\$ 28,73
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,36000000	R\$ 9,37	R\$ 12,74
TOTAL Serviço:						R\$ 41,47
VALOR:						R\$ 82,26

9.12. 2003618 Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais (un)										
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9824	Servente	h	0,20000000	18,5286	3,7057					
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,7057					
Custo Horário da Execução:					R\$ 3,7057					
Produção da Equipe:					1,00000					
Custo Unitário da Execução:					R\$ 3,7057					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0224	Guia-chapéu pré-moldada - C = 120 cm	un	1,00000000	R\$ 64,4270	R\$ 64,4270					
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 64,4270					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
2009619	Avenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	m²	3,81000000	R\$ 110,0440	R\$ 419,2676					
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,06000000	R\$ 524,1484	R\$ 31,4489					
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4,10000000	R\$ 11,2942	R\$ 46,3062					
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,25000000	R\$ 465,6853	R\$ 116,4213					
1107896	Formas de tabuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	3,10000000	R\$ 75,1195	R\$ 232,8705					
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 875,8003					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO				
M0224	Guia-chapéu pré-moldada - C = 120 cm (Caminhão)	t	5914655	0,07000000	R\$ 30,9900	R\$ 2,1693				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 2,1693					
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
M0224	Guia-chapéu pré-moldada - C = 120 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t -	tkm	0,07000000	DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	R\$ 0,0000
				0,00	#####	0,00	R\$ 0,8418	0,00	R\$ 0,6900	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 946,1023
VALOR:										R\$ 946,11

9.13. S07823 Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, inteiros 38cm, h=16cm, el. enchimento em EPS h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm. (M2)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,65	R\$ 0,55
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,81000000	R\$ 3,72	R\$ 3,01
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,47000000	R\$ 3,73	R\$ 1,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,10000000	R\$ 3,83	R\$ 8,04
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 13,35
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,89000000	R\$ 8,65	R\$ 16,35
I003675	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,06000000	R\$ 111,43	R\$ 6,69
I013795	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	18,00000000	R\$ 0,80	R\$ 14,40
I07534	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=16cm, el. enchimento em bloco EPS, h=12cm	ORSE	m²	1,00000000	R\$ 71,64	R\$ 71,64
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,86000000	R\$ 7,19	R\$ 13,37
I047215	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,01360000	R\$ 134,66	R\$ 1,83
I047185	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,04080000	R\$ 135,37	R\$ 5,52
I050755	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,03000000	R\$ 17,04	R\$ 0,51
I045095	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	ORSE	m	1,03000000	R\$ 6,02	R\$ 6,20
I061895	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regio -	ORSE	m	0,62000000	R\$ 26,09	R\$ 16,18
TOTAL Material:						R\$ 152,69
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003785	Armador (horista)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 18,21	R\$ 2,73
I012135	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,81000000	R\$ 18,21	R\$ 14,75
I047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,47000000	R\$ 18,21	R\$ 8,56
I061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,10000000	R\$ 13,65	R\$ 28,67
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,71

Luís Guilherme Borges Cordeiro

VALOR: R\$ 220,67

9.14. 500388 Tampa articulada de ferro fundido 60 x 60cm, inclusive instalação (un)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,69	R\$ 7,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,83	R\$ 7,66
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 15,04
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02069	Tampa de ferro fundido quadrada (600x600mm), carga max. 2000kg p/cx.inspeção	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.529,76	R\$ 1.529,76
TOTAL Material:						R\$ 1.529,76
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 18,21	R\$ 36,42
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 13,65	R\$ 27,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,72
VALOR:						R\$ 1.608,46

10.1. C3954 CAPINA MANUAL (M2)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	R\$ 29,1300	R\$ 0,0971
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	R\$ 18,4600	R\$ 0,6153
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,7124
VALOR:						R\$ 0,71

10.2. C2990 REGULARIZAÇÃO DE TALUDES (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9582	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 307,8011	R\$ 0,3078
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,3078
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0185
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0185
VALOR:						R\$ 0,33

10.3. 98521 APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018 (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004479	CALCÁRIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	KG	0,15000000	R\$ 0,13	R\$ 0,01
TOTAL Material:						R\$ 0,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00330000	R\$ 21,33	R\$ 0,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01330000	R\$ 20,58	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 0,34
VALOR:						R\$ 0,35

10.4. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 12,85	R\$ 12,85
TOTAL Material:						R\$ 12,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	R\$ 21,33	R\$ 0,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	R\$ 20,58	R\$ 3,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 4,04
VALOR:						R\$ 16,89

11.1.1. 4011209 Regularização do subleito (m²)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	#####	0,4900	R\$ 310,9328	R\$ 83,2477	R\$ 398,7342
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	#####	0,3100	R\$ 4,7825	R\$ 3,3304	R\$ 4,3323
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	#####	0,2900	R\$ 277,0941	R\$ 120,6167	R\$ 231,7156
E9762	Roller compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	#####	0,0400	R\$ 237,9472	R\$ 115,1276	R\$ 233,0344
E9685	autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	#####	0,0000	R\$ 198,5224	R\$ 87,3907	R\$ 198,5224
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	#####	0,3100	R\$ 132,5457	R\$ 48,3285	R\$ 106,4383
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.172,7772
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	1,00000000	18,5286	18,5286	

Luís Guilherme Borges Coria

TOTAL MÃO DE OBRA:	18,5286
Custo Horário da Execução:	R\$ 1.191,3058
Produção da Equipe:	1.121,33000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,0624
Custo do FIC (0,02663):	R\$ 0,0283
Custo Direto Total:	R\$ 1,0907
VALOR:	R\$ 1,09

11.1.2. 96388 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	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	SINAPI	CHI	0,02200000	R\$ 75,86	R\$ 1,66
5901	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	SINAPI	CHP	0,00400000	R\$ 314,30	R\$ 1,25
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA	SINAPI	CHI	0,01900000	R\$ 94,93	R\$ 1,80
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA	SINAPI	CHP	0,00800000	R\$ 251,02	R\$ 2,00
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA	SINAPI	CHI	0,02200000	R\$ 89,72	R\$ 1,97
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA	SINAPI	CHP	0,00400000	R\$ 217,94	R\$ 0,87
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI	SINAPI	CHI	0,02300000	R\$ 62,93	R\$ 1,44
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP	SINAPI	CHP	0,00300000	R\$ 158,23	R\$ 0,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,46
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02600000	R\$ 20,58	R\$ 0,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 0,53
VALOR:						R\$ 11,99

11.1.3. 5502135 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba	3,00000000	#####	0,0900	R\$ 282,8117	R\$ 94,1811	R\$ 797,5047
E9515	com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	#####	0,0000	R\$ 300,0389	R\$ 137,8821	R\$ 300,0389
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 1.097,5436	
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P9824	Servente	h	1,00000000	18,5286	18,5286		
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,5286			
Custo Horário da Execução:				R\$ 1.116,0722			
Produção da Equipe:				230,19000			
Custo Unitário da Execução:				R\$ 4,8485			
Custo do FIC (0,02663):				R\$ 0,1290			
Custo Direto Total:				R\$ 4,9775			
VALOR:				R\$ 4,98			

11.1.4. 5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	#####	0,0000	R\$ 276,8039	R\$ 88,8136	R\$ 276,8039
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 276,8039	
Custo Horário da Execução:						R\$ 276,8039	
Produção da Equipe:						311,25000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,8893	
Custo do FIC (0,02663):						R\$ 0,0237	
Custo Direto Total:						R\$ 0,9130	
VALOR:						R\$ 0,91	

11.1.5. 96388 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	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	SINAPI	CHI	0,02200000	R\$ 75,86	R\$ 1,66

Luís Guilherme Borges Coria

5901	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	SINAPI	CHP	0,00400000	R\$ 314,30	R\$ 1,25
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA	SINAPI	CHI	0,01900000	R\$ 94,93	R\$ 1,80
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA	SINAPI	CHP	0,00800000	R\$ 251,02	R\$ 2,00
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA	SINAPI	CHI	0,02200000	R\$ 89,72	R\$ 1,97
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA	SINAPI	CHP	0,00400000	R\$ 217,94	R\$ 0,87
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI	SINAPI	CHI	0,02300000	R\$ 62,93	R\$ 1,44
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP	SINAPI	CHP	0,00300000	R\$ 158,23	R\$ 0,47

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 11,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02600000	R\$ 20,58	R\$ 0,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 0,53
					VALOR:	R\$ 11,99

11.2.1. 102333 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,00070000	R\$ 79,32	R\$ 0,05
92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00170000	R\$ 395,94	R\$ 0,67
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,72
					VALOR:	R\$ 0,72

11.2.2. 102333 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,00070000	R\$ 79,32	R\$ 0,05
92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00170000	R\$ 395,94	R\$ 0,67
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,72
					VALOR:	R\$ 0,72

11.2.3. 93599 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA	SINAPI	CHI	0,00070000	R\$ 85,84	R\$ 0,06
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA	SINAPI	CHP	0,00160000	R\$ 318,91	R\$ 0,51
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,57
					VALOR:	R\$ 0,57

11.2.4. 4011352 Imprimação com emulsão asfáltica (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com tanque de estocagem de asfalto com capacidade de	1,00000000	#####	0,0000	R\$ 250,3706	R\$ 73,8614	R\$ 250,3706
E9558	30.000 l	2,00000000	#####	0,0000	R\$ 57,6063	R\$ 39,3493	R\$ 115,2126
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 365,5832
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	2,00000000	18,5286	37,0572	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	37,0572
						Custo Horário da Execução:	R\$ 402,6404
						Produção da Equipe:	1.038,46000
						Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,3877

Luís Guilherme Borges Coria

MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2092	Emulsão asfáltica para imprimação		t	0,00130000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL MATERIAIS:						R\$ 0,0000
Custo Direto Total:						R\$ 0,3894
VALOR:						R\$ 0,39

11.2.5. 4011353 Pintura de ligação (m²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 1000 l e 407,430 kW	1,00000000	#####	0,0000	R\$ 250,3706	R\$ 73,8614	R\$ 250,3706
E9558	30.000 l	2,00000000	#####	0,0000	R\$ 57,6063	R\$ 39,3493	R\$ 115,2126
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 365,5832

MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente		h	2,00000000	18,5286	37,0572
TOTAL MÃO DE OBRA:						37,0572
Custo Horário da Execução:						R\$ 402,6404
Produção da Equipe:						1.500,00000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,2684
Custo do FIC (0,00443):						R\$ 0,0012

MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C		t	0,00045000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL MATERIAIS:						R\$ 0,0000
Custo Direto Total:						R\$ 0,2696
VALOR:						R\$ 0,27

11.2.6. 4011444 Areia asfalto a quente - faixa A - areia comercial (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9762	Rofo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	#####	0,1400	R\$ 237,9472	R\$ 115,1276	R\$ 220,7525
E9681	Rofo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,00000000	#####	0,0100	R\$ 259,6654	R\$ 96,8455	R\$ 258,0372
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,00000000	#####	0,0000	R\$ 505,4961	R\$ 237,4221	R\$ 505,4961
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 984,2858

MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente		h	8,00000000	18,5286	148,2288
TOTAL MÃO DE OBRA:						148,2288
Custo Horário da Execução:						R\$ 1.132,5146
Produção da Equipe:						99,60000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 11,3706
Custo do FIC (0,00443):						R\$ 0,0500

SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416076	Usinagem de areia-asfalto a quente - faixa A - areia comercial		t	1,02000000	R\$ 149,0168	R\$ 151,9971
TOTAL SERVIÇOS:						R\$ 151,9971

TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO
6416076	Usinagem de areia-asfalto a quente - faixa A - areia		t	5914649	1,02000000	R\$ 7,2600	R\$ 7,4052
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 7,4052	

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
6416076	Usinagem de areia-asfalto a quente - faixa A - areia comercial (Caminhão basculante com	tkm	1,02000000	0,00	#####	0,00	R\$ 0,9137	0,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 170,8229
VALOR:										R\$ 170,82

11.3.1. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 80,00	R\$ 0,52
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 37,25	R\$ 37,43
TOTAL Material:						R\$ 37,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 25,49	R\$ 5,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 20,58	R\$ 4,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 10,57
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Luís Guilherme Borges Coria

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R\$ 677,31	R\$ 1,21
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,21
					VALOR:	R\$ 49,73

11.3.2. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00990000	R\$ 80,00	R\$ 0,79
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 540,00	R\$ 20,30
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,79	R\$ 0,75
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08330000	R\$ 17,95	R\$ 1,49
					TOTAL Material:	R\$ 23,33
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23260000	R\$ 25,49	R\$ 5,92
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23260000	R\$ 20,58	R\$ 4,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 10,70
					VALOR:	R\$ 34,03

11.3.3. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 1,87	R\$ 0,19
					TOTAL Material:	R\$ 0,19
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 27,86	R\$ 1,03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 20,58	R\$ 0,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 1,35
					VALOR:	R\$ 1,54

12.1. S02450 Limpeza geral (m2)						
Encargos Complementares						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,83	R\$ 0,38
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,38
Material						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	R\$ 10,44	R\$ 0,05
I02414	Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	R\$ 11,80	R\$ 0,59
					TOTAL Material:	R\$ 0,64
Mão de Obra						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 13,65	R\$ 1,37
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,37
					VALOR:	R\$ 2,37

Luís Guilherme Borges Coriã

Composições Unitárias Próprias

Luis Guilherme Borges Costa

OBRA: CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA ORLA DO RIO AÇAILÂNDIA
 ENDEREÇO: RUA SANTO ANTÔNIO E RUA BOA VISTA
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS: SINAPI 2024/02 (COM DESONERAÇÃO) - SBC 2024/02 -ORSE 2024/02 - SEINFRA CE 028.1 (COM DESONERAÇÃO) - SICRO NOVO 2024/01 - EMBASA 2024

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA PRÓPRIA						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COMPOSIÇÃO	01	ADMINISTRACAO DE OBRA	UNID			
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00000	R\$ 103,78	R\$ 2.075,60
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,00000	R\$ 4.850,91	R\$ 4.850,91
					SUBTOTAL/MÃO DE OBRA:	R\$ 6.926,51
					CUSTO TOTAL:	R\$ 6.872,05

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COMPOSIÇÃO	02	PERGOLADO EM MADEIRA EM S (VIGA EM MADEIRA 6X12 CM, PILAR EM MADEIRA 20X20 CM	UNID			
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,3300	R\$ 25,16	R\$ 1.215,98
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,3300	R\$ 21,13	R\$ 1.021,21
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72,5000	R\$ 25,02	R\$ 1.813,95
ORSE	103050	Aparelhamento de peça de madeira de lei, seção 5 x 14	m	406,0000	R\$ 2,29	R\$ 929,74
SINAPI	92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	13,3272	R\$ 10,15	R\$ 135,27
SINAPI	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 - PILARES	M3	1,5120	R\$ 2.597,83	R\$ 3.927,92
SINAPI	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 - BLOCOS	M3	2,5920	R\$ 2.597,83	R\$ 6.733,58
SINAPI	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	54,0000	R\$ 112,40	R\$ 6.069,60
SINAPI	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	833,8848	R\$ 15,29	R\$ 12.750,10
SINAPI	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	16,2000	R\$ 81,41	R\$ 1.318,84
SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,8640	R\$ 436,76	R\$ 377,36
SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	146,1600	R\$ 20,43	R\$ 2.986,05
SINAPI	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	406,0000	R\$ 31,51	R\$ 12.793,06
SICRO	M3936	Parafuso de cabeça sextavada em aço inox - D = 12,7 mm (1/2") e C = 19,05 mm (3/4")	UN	290,0000	R\$ 4,20	R\$ 1.218,00
ORSE	1043395	Porca zincada, sextavada, diametro 1/2"	un	290,0000	R\$ 0,57	R\$ 165,30
SICRO NOVO	M3917	Arruela lisa em aço inox - D = 12,7 mm (1/2")	un	290,0000	R\$ 0,81	R\$ 234,90
SINAPI	00001334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG	42,0154	R\$ 10,07	R\$ 423,09

SUBTOTAL/MÃO DE OBRA/SERVIÇO: R\$ 39.279,60

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COMPOSIÇÃO	03	ESTRUTURA DE MADEIRA REDARIO - PILAR	UNID			
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 25,16	R\$ 201,28
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 21,13	R\$ 169,04
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 20,58	R\$ 82,32
ORSE	1419345	Tubo coletor de esgoto pvc, jei, dn 400 mm (nbr 7362)	M	0,2000	R\$ 469,45	R\$ 93,89
ORSE	1419325	Tubo coletor de esgoto pvc, jei, dn 300 mm (nbr 7362)	M	1,2000	R\$ 285,23	R\$ 342,28
SINAPI	00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	17,4000	R\$ 39,37	R\$ 685,04
SINAPI	2747	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	19,9800	R\$ 27,66	R\$ 552,65
SEINFRA	11497	MADEIRA DE SUCUPIRA - PILAR CENTRAL	M3	0,3507	R\$ 2.488,15	R\$ 872,52
SINAPI	96523	ESCOVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	0,6500	R\$ 88,95	R\$ 57,82
SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,4571	R\$ 375,37	R\$ 171,58
					SUBTOTAL/MÃO DE OBRA:	R\$ 452,64
					SUBTOTAL/MATERIAL:	R\$ 2.775,78
					CUSTO TOTAL:	R\$ 3.228,42

Luís Guilherme Borges Cordeiro

OBRA: CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA ORLA DO RIO AÇAILÂNDIA

ENDEREÇO: RUA SANTO ANTÔNIO E RUA BOA VISTA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS: SINAPI 2024/02 (COM DESONERAÇÃO) - SBC 2024/02 -ORSE 2024/02 - SEINFRA CE 028.1

(COM DESONERAÇÃO) - SICRO NOVO 2024/01 - EMBASA 2024

COMP 004 COMPOSIÇÃO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

$$CM_{ob} = \left(\frac{DM \times K \times FU}{V} \right) \times CH$$

onde:

CMob representa o custo de mobilização e desmobilização; DM representa a distância de mobilização, em quilômetros (km) ou em milhas náuticas (mi); K representa o fator relacionado à necessidade de retorno do veículo a sua origem; FU representa o fator de utilização do veículo transportador; V representa a velocidade média de transporte, em km/h ou nós; CH representa o custo horário do veículo transportador.

O fator K será igual a 1 quando o veículo não retornar e 2 quando o veículo transportador retornar ao local de origem.

Já o fator FU representa o inverso do número de equipamentos a serem transportados nos diferentes veículos transportadores.

DM mínimo: 50 km

Adotou-se um raio de 100 km para a distância de mobilização, visando o município próximo com capacidade de fornecimento dos equipamentos.

EQUIPAMENTOS:	DM	K	FU	V	CH	Cmob
Escavadeira hidráulica sobre esteira com caçamba 1,5 m³ - 110 kW	80	2	1	60	R\$ 1.427,28	R\$ 3.806,08
Motoniveladora 93 kw	80	2	1	60	R\$ 1.427,28	R\$ 3.806,08
Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 Kw	80	2	1	60	R\$ 1.427,28	R\$ 3.806,08
Trator de esteiras com lâmina 259 kW	80	2	1	60	R\$ 1.427,28	R\$ 3.806,08
Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras 82 kW	80	2	1	60	R\$ 1.427,28	R\$ 3.806,08
Grade de discos rebocável de 24 x 24	80	2	1	60	R\$ 243,81	R\$ 650,16
Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	80	2	0,5	60	R\$ 243,81	R\$ 325,08
Trator agrícola 77kw	80	2	0,5	60	R\$ 243,81	R\$ 325,08
Vassoura mecânica rebocável	80	2	0,5	60	R\$ 243,81	R\$ 325,08
Tanque de estocagem de asfalto 30.000L	80	2	1	60	R\$ 243,81	R\$ 650,16
Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 Kw	80	1	1	60	R\$ 190,83	R\$ 254,44
Caminhão basculante com caçamba estanque e capacidade de 14 m³ - 265 kW	80	1	1	60	R\$ 272,17	R\$ 362,89
Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ -188kW	80	1	1	60	R\$ 265,36	R\$ 353,81
Caminhão tanque distribuidor de asfalto 6.000L	80	1	1	60	R\$ 237,40	R\$ 316,53
				TOTAL		R\$ 22.593,64

80 km

Luís Guilherme Borges Correia

Veículos transportadores:

E9679 - Cavalos mecânicos com dois reboques hidropneumáticos de 5 e 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 130 t - 440 kW	CH: R\$	1.427,28
E9592 - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	CH: R\$	243,81
Veículos por condução própria:		
E9571 - Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	CH: R\$	293,50
E9575 - Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW	CH: R\$	272,17
E9509 - Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	CH: R\$	237,40
E9579 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	CH: R\$	265,36

EQUIP. TRANSPORTADO	ORIGEM	DESTINO	DISTÂNCIA (IDA E VOLTA)	QUANT.	PREÇO TRANSPORTE (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	VEÍCULO TRANSPORTADOR
Equipamentos de grande porte							
Escavadeira hidráulica sobre esteira com caçamba 1,5 m³ - 110 kW	Raio 80km	Canteiro	160	1	R\$ 3.806,08	R\$ 3.806,08	E9679
Motoniveladora 93 kw	Raio 80km	Canteiro	160	1	R\$ 3.806,08	R\$ 3.806,08	E9679
Trator de esteiras com lâmina 259 kW	Raio 80km	Canteiro	160	1	R\$ 3.806,08	R\$ 3.806,08	E9679
Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras 82 kW	Raio 80km	Canteiro	160	1	R\$ 3.806,08	R\$ 3.806,08	E9679
Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 Kw	Raio 80km	Canteiro	160	1	R\$ 3.806,08	R\$ 3.806,08	E9679
Equipamentos de médio porte							
Grade de discos rebocável de 24 x 24	Raio 80km	Canteiro	160	1	R\$ 650,16	R\$ 650,16	E9592
Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	Raio 80km	Canteiro	160	1	R\$ 325,08	R\$ 325,08	E9592
Trator agrícola 77kw	Raio 80km	Canteiro	160	1	R\$ 325,08	R\$ 325,08	E9592
Vassoura mecânica rebocável	Raio 80km	Canteiro	160	1	R\$ 325,08	R\$ 325,08	E9592
Tanque de estocagem de asfalto 30.000L	Raio 80km	Canteiro	160	1	R\$ 650,16	R\$ 650,16	E9592
Veículos de produção (somente ida)							
Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 Kw	Raio 80km	Canteiro	80	1	R\$ 254,44	R\$ 254,44	E9571
Caminhão basculante com caçamba estanque e capacidade de 14 m³ - 265 kW	Raio 80km	Canteiro	80	1	R\$ 362,89	R\$ 362,89	E9575
Caminhão tanque distribuidor de asfalto 6.000L	Raio 80km	Canteiro	80	1	R\$ 316,53	R\$ 316,53	E9509
Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188kW	Raio 80km	Canteiro	80	2	R\$ 353,81	R\$ 707,63	E9579
TOTAL						R\$ 22.947,45	
TOTAL MOB. + DESMOB.						R\$ 45.894,90	

O VALOR PARA DESMOBILIZAÇÃO É O MESMO PARA MOBILIZAÇÃO.

Luís Guilherme Borges Coria

Cotação de Mercado

OBRA: CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA ORLA DO RIO AÇAILÂNDIA
ENDEREÇO: RUA SANTO ANTÔNIO E RUA BOA VISTA
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS: SINAPI 2024/02 (COM DESONERAÇÃO) - SBC 2024/02 -ORSE
2024/02 - SEINFRA CE 028.1 (COM DESONERAÇÃO) - SICRO NOVO 2024/01 - EMBASA 2024

COTAÇÃO DE MERCADO									
ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO DE MERCADO - COTAÇÃO 01	PREÇO DE MERCADO - COTAÇÃO 02	PREÇO DE MERCADO - COTAÇÃO 03	VALOR UNITÁRIO (MÉDIA SIMPLES)	VALOR TOTAL	
COTAÇÃO	01	REDE DE DESCANSO - NYLON	UN	59,19	R\$ 57,36	R\$ 53,34	56,63	56,63	
COTAÇÃO	02	KIT GANCHO DE REDE	CJ	43,9	R\$ 49,97	R\$ 35,90	43,26	43,26	

Luis Guilherme Borges Coriã



A sua apólice pode ser consultada através da leitura do QR Code. Entretanto, a simples leitura não dispensa a consulta das Condições Contratuais do produto na página da internet da Superintendência de Seguros Privados (<https://www.gov.br/susep>) ou da Junto Seguros (juntoseguros.com).

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

DADOS DA SEGURADORA: JUNTO SEGUROS S.A

CNPJ: 84.948.157/0001-33, registro SUSEP 05436, com sede na RUA VISCONDE DE NÁCAR, 1440 – CENTRO - CURITIBA - PR

Data de Emissão: **19/06/2024 12:53:51**

Nº Apólice Seguro Garantia: **01-0775-0475492**

Proposta: **4598653**

Controle Interno (Código Controle): **427410796**

Nº de Registro SUSEP: **054362024000107750475492**

DADOS DO SEGURADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

CPF/CNPJ: 07.000.268/0001-72 AV SANTA LUZIA, S/N - PARQUE DAS NAÇÕES, AÇAILÂNDIA - MA

DADOS DO TOMADOR: FEITOSA CONSTRUTORA EIRELI

CPF/CNPJ: 32.611.684/0001-54 R SOUZA PORTO 380, , ST CENTRAL - CEP: 77.805-100 - ARAGUAINA - TO

DADOS DA CORRETORA:

000002.0.201335-4 J MALUCELLI CORRETORA DE SEGUROS LTDA

Documento eletrônico digitalmente assinado por:


ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:
Roque Jr. de H. Melo


ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:
Eduardo de O. Nobrega

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que instituiu a Infra - estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatários(as): Eduardo de Oliveira Nobrega Nº de Série do Certificado: 62FF6E26A0F8B264 Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 7ABF101BBB728D55D1532D0F6E5775DCFEADD87



Nº Apólice Seguro Garantia: **01-0775-0475492**
Proposta: **4598653**
Controle Interno (Código Controle): **427410796**
Nº de Registro SUSEP: **054362024000107750475492**



FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

Garantia Contratada

Modalidade	Limite Máximo de Garantia (LMG)	Ramo
Licitante	R\$ 15.470,85	0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO

Descrição da Garantia: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice:

Modalidade e Cobertura Adicional	Limite Máximo de Indenização (LMI)	Vigência	
		Início	Término
Licitante	R\$ 15.470,85	18/06/2024	25/11/2024
Multas e Penalidades	R\$ 15.470,85	18/06/2024	25/11/2024

Demonstrativo de Prêmio:

Prêmio Líquido Licitante	R\$ 197,23
Adicional de Fracionamento	R\$ 0,00
I.O.F	R\$ 0,00
Prêmio Total	R\$ 197,23

Condições de Pagamento:	Parcela	Vencimento	Nº Carnê	Valor(R\$)
	1	20/06/2024	21959756	R\$ 197,23

Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/Pasep e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecido em legislação específica. O(s) valor(es) acima descrito(s), é(são) devido(s) no cenário desta contratação de cobertura(s). Pode(m) sofrer alteração(ões) quando contratada(s) isoladamente ou em outra composição



Nº Apólice Seguro Garantia: **01-0775-0475492**
Proposta: **4598653**
Controle Interno (Código Controle): **427410796**
Nº de Registro SUSEP: **054362024000107750475492**



FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

Objeto da Garantia

Esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no **Edital CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2024**.

Ademais, esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento de multas e penalidades administrativas impostas pelo Segurado ao Tomador, e não adimplidas no prazo definido no Contrato Principal ou notificação realizada ao Tomador.

O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP 662, de 11 de abril de 2022.

ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTES SEGUROS.



Nº Apólice Seguro Garantia: **01-0775-0475492**
Proposta: **4598653**
Controle Interno (Código Controle): **427410796**
Nº de Registro SUSEP: **054362024000107750475492**



CONDIÇÕES CONTRATUAIS

LICITANTE

PROCESSO SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

1. OBJETIVO DO SEGURO – RISCOS COBERTOS

1.1. Este contrato de seguro garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, ou demais inadimplementos elencados nos termos e condições descritos no Edital os quais levem à execução da garantia de oferta.

2. RISCOS EXCLUÍDOS

2.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:

- a) obrigações trabalhistas e previdenciárias;
- b) riscos cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental;
- c) eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil;
- d) inadimplência de obrigações garantidas, decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado, que tenham contribuído de forma determinante para ocorrência do Sinistro;
- e) inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;
- f) penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Edital;
- g) atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;
- h) atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país por meio de atos de terrorismo, guerra, revolução, subversão e guerrilhas;
- i) quaisquer perdas, destruição ou danos, de quaisquer bens materiais, prejuízos e despesas emergentes ou consequentes de qualquer forma de radiação, contaminação, resíduo ou fissão, inclusive, mas não se limitando, às nucleares e ionizantes;
- j) obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice;
- k) quaisquer Prejuízos, perdas e/ou demais penalidades decorrentes da violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes;
- l) quaisquer prejuízos decorrentes da alteração da obrigação garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Segurado e Tomador, sem anuência prévia da Seguradora por meio da emissão de Endosso.

3. PRÊMIO

3.1. O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente a Apólice, assim como de todos seus Endossos.



Nº Apólice Seguro Garantia: **01-0775-0475492**
Proposta: **4598653**
Controle Interno (Código Controle): **427410796**
Nº de Registro SUSEP: **054362024000107750475492**

3.2. Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convencionadas.

3.3. A presente modalidade de Seguro garantia não contempla a hipótese de devolução de Prêmio em caso de cancelamento.

4. ALTERAÇÕES, RENOVAÇÕES E ATUALIZAÇÕES

4.1. A Apólice acompanhará as modificações já previstas no Edital subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.2. Para alterações posteriores efetuadas no Edital, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.3. As alterações, renovações e atualizações não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Edital.

4.4. Ao aceitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o seu dever em comunicar à Seguradora, em prazo razoável, nunca superior a 10 (dez) dias úteis após o fato, de alterações ocorridas ao Edital ou da obrigação constante do Objeto da Garantia que influenciem o risco subscrito pela Seguradora, sendo, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.

4.5. A não observância pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. importam em Perda de Direitos, conforme item 7, abaixo, desde que (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) isso tenha relação com o Sinistro ou esteja comprovado, pela Seguradora, que o Segurado silenciou de má-fé.

5. RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE SINISTRO

5.1. Reclamação de Sinistro: não sanado o inadimplemento e não assinado o contrato administrativo licitado, a Reclamação de Sinistro poderá ser realizada pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, ao “canal de sinistro” constante do sítio eletrônico da Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração de Prejuízos.

5.2. Caracterização do Sinistro: o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos Prejuízos causados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador, desde que acompanhado dos documentos listados abaixo.

5.3. Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes documentos:

- a) cópia do Edital de licitação e seus anexos;
- b) cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;
- c) cópia da notificação do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado;
- d) cópia do processo administrativo que documentou a inadimplência do Tomador e culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;
- e) planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;
- f) planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;
- g) cópia de atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;
- h) cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.

5.4. Regulação do Sinistro: a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro em até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro



Nº Apólice Seguro Garantia: **01-0775-0475492**
Proposta: **4598653**
Controle Interno (Código Controle): **427410796**
Nº de Registro SUSEP: **054362024000107750475492**



devidamente acompanhada dos documentos acima listados.

5.4.1. A Seguradora poderá solicitar, ao Segurado, outros documentos e/ou informações complementares para a análise de cobertura da Reclamação de Sinistro apresentada, hipótese na qual o prazo previsto no item 5.4. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências da Seguradora.

5.4.2. Em caso de decisão judicial, ou arbitral, que impeça ou de alguma forma influencie na possibilidade de execução da garantia pelo Segurado, ou suspenda os efeitos da Reclamação de Sinistro comunicada à Seguradora, o prazo de 30 (trinta) dias constante do item 5.4. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do primeiro dia útil subsequente a revogação da decisão, ou ausência de efeito suspensivo ao recurso.

6. INDENIZAÇÃO E SUB-ROGAÇÃO

6.1. Caracterizado o Sinistro, a Seguradora indenizará o Segurado, ou o Beneficiário mediante pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador.

6.1.1. O cálculo da Indenização corresponderá ao valor das multas aplicadas ao Tomador, conforme disposto no Edital.

6.1.2. Em complemento ao cálculo descrito no item 6.1.1 acima, na ocorrência de Sinistro, os eventuais saldos de créditos do Tomador apurados junto ao Segurado, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.

6.2. Caso o pagamento da Indenização aconteça antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador, o Segurado devolverá à Seguradora os valores por ela pagos em excesso.

6.3. O pagamento da Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, devendo o Segurado colaborar com a assinatura do termo de quitação ou do termo de retomada, conforme o caso.

6.3.1. O não pagamento da Indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de juros de mora e correção monetária, a partir daquela data, nos termos do Edital e sua legislação específica.

6.4. Paga a Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e poderes do Segurado contra o Tomador e/ou terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.

6.4.1. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos de sub-rogação.

7. PERDA DE DIREITOS

7.1. O Segurado perderá o direito à Indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

I. Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo comprovadamente praticados pelo Segurado, ou ainda pelo seu representante legal;

II. Se o Segurado agravar intencionalmente o risco coberto pela Apólice;

III. Descumprimento de obrigações do Tomador decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para a ocorrência do Sinistro;

IV. Se o Segurado não cumprir integralmente quaisquer obrigações previstas nas presentes Condições Contratuais desta Apólice;

V. Se o Segurado ou seu representante fizer declarações inexatas ou omitir de má-fé circunstâncias de seu conhecimento que configurem agravamento de risco de inadimplência do Tomador ou que possam influenciar na aceitação da proposta;

VI. Se for realizada alteração no Contrato Principal sem anuência prévia da Seguradora, desde



Nº Apólice Seguro Garantia: **01-0775-0475492**
Proposta: **4598653**
Controle Interno (Código Controle): **427410796**
Nº de Registro SUSEP: **054362024000107750475492**



que: (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) tal situação tenha relação com o Sinistro ou reste comprovado que o Segurado silenciou de má-fé;

VII. Ausência ou intempestividade da comunicação da Expectativa de Sinistro na forma do item 5.1 destas Condições Contratuais, caso configure agravamento do risco e impeça a Seguradora de adotar as medidas de mitigação de risco;

VIII. Se o Segurado deixar de tomar as providências para evitar ou minorar as consequências do Sinistro.

7.2 O Segurado está ciente das hipóteses de perda de direito quanto a descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade, assumidos e acordados no âmbito do Contrato Principal e/ou desta Apólice.

7.3. Ao aceitar a presente Apólice / Endosso o Segurado declara à Seguradora que até a data de emissão da presente Apólice / Endossos não há nenhuma circunstância, evento ou inadimplemento do Tomador referente a(s) obrigação(ões) constante do Objeto da Garantia, que tenha gerado ou venha a gerar uma Expectativa de Sinistro, um aviso de Sinistro ou que caracterize a ocorrência de um Sinistro.

8. EXTINÇÃO DA COBERTURA

8.1. A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer uma das seguintes situações abaixo:

- a) o contrato administrativo decorrente do Edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre Segurado e Tomador;
- b) quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;
- c) quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice;
- d) quando o Objeto da Garantia for extinto; ou
- e) término da vigência prevista na Apólice ou Endosso.

8.2. A responsabilidade da Seguradora está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice, observado o prazo prescricional de 1 (um) ano aplicável ao contrato de seguro para sua caracterização e comunicação à Seguradora.

9. CONCORRÊNCIA DE APÓLICES E GARANTIAS

9.1. É vedada a utilização de mais de um Seguro garantia na mesma modalidade para cobrir o mesmo objeto, salvo no caso de apólices complementares.

9.2. No caso de existirem duas ou mais garantias distintas cobrindo as mesmas obrigações do Objeto da Garantia, a Indenização deverá ser dividida proporcionalmente entre as garantias apresentadas ao Edital, de modo a não resultar em auferição de lucro ao Segurado.

10. CONTROVÉRSIAS

10.1. Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado.

11. ACEITAÇÃO

11.1. A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.



Nº Apólice Seguro Garantia: **01-0775-0475492**
Proposta: **4598653**
Controle Interno (Código Controle): **427410796**
Nº de Registro SUSEP: **054362024000107750475492**

11.2. A Seguradora terá o prazo de 15 (quinze) dias para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento.

11.2.1. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 11.2. Nesta hipótese, o prazo de 15 (quinze) dias previsto no item 11.2 ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação.

11.3. No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato ao proponente por e-mail, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, não caracterizará a aceitação tácita do seguro.

11.4. Caso a aceitação da proposta dependa de contratação ou alteração de resseguro facultativo, o prazo aludido no item 11.2. será suspenso até que o ressegurador se manifeste formalmente, comunicando a Seguradora, por escrito, ao proponente, tal eventualidade, ressaltando a consequente inexistência de cobertura enquanto perdurar a suspensão.

11.5. A emissão da Apólice ou do endosso será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

11.6. A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.

12. DISPOSIÇÕES GERAIS

12.1. No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente Apólice/Endosso e no contrato e/ou aditivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente Apólice/Endosso.

12.2. Cabe ao Tomador e ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto em suas Condições Contratuais.

12.3. Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice ou Endosso em sua integralidade.

12.4. Esta Apólice é inalienável e irrevogável.

12.5. Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.

12.6. A presente Apólice não conta com franquias, participações obrigatórias do Segurado, carência de qualquer tipo, assim como não permite a reintegração do seu Limite Máximo de Garantia.

12.7. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

12.8. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

12.9. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico <https://www.gov.br/susep>.

13. DEFINIÇÕES

13.1. Em acréscimo aos termos definidos constantes das Condições Contratuais, aplicam-se também a esta Apólice, as seguintes definições:

I. Apólice: documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro garantia.

II. Beneficiário: pessoa jurídica, a qual possui interesse legítimo no Objeto da Garantia e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento contratual do Tomador.

III. Condições Particulares: conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais.

IV. Edital: ato indicado no Objeto da Garantia, por intermédio do qual o Segurado faz público seu propósito de licitar um objeto determinado, estabelece os requisitos exigidos dos proponentes e das



Nº Apólice Seguro Garantia: **01-0775-0475492**
Proposta: **4598653**
Controle Interno (Código Controle): **427410796**
Nº de Registro SUSEP: **054362024000107750475492**



propostas, regula os termos segundo os quais os avaliará e fixa as cláusulas do eventual contrato a ser firmado, contemplando o instrumento de sua publicação, seus anexos, manuais, resumos, projetos e demais informações disponibilizadas pelo Segurado para elaboração de propostas pelos licitantes.

V. Endosso: documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice.

VI. Indenização: contraprestação da Seguradora perante o Segurado relativa aos Prejuízos causados pelo Tomador em razão do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro, a qual poderá se dar por meio de pagamento em dinheiro dos Prejuízos apurados no âmbito dos Prejuízos cobertos pelo seguro.

VII. Limite Máximo de Garantia (LMG): valor máximo de Indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice.

VIII. Prejuízos: multas e penalidades aplicadas pelo Segurado ao Tomador, em decorrência da não assinatura do contrato administrativo, conforme definido no Edital, as quais não tenham sido adimplidas no prazo definido no Edital ou notificação ao Tomador.

IX. Prêmio: importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.

X. Prêmio Mínimo: a parcela do Prêmio não reembolsável e devido à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento da emissão do seguro, em razão do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.

XI. Relatório Final de Regulação de Sinistro: documento no qual a Seguradora comunica existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora.

XII. Segurado: ente da Administração Pública que publica o Edital, nos termos da legislação.

XIII. Seguradora: é a Junto Seguros S/A.

XIV. Seguro garantia: seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme Condições Contratuais da Apólice.

XV. Tomador: pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.

XVI. Vigência: as Apólices e Endossos terão seu início e término de Vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.