

A  
COMISSÃO DE LICITAÇÕES – SEMINFRA - AL  
CONCORRÊNCIA Nº 006/2022 - CPL/AL  
PROCESSO Nº 3200.73778/2022

A empresa **CONY ENGENHARIA LTDA (“CONY/Recorrente”)**, CNPJ nº 41.167.347/0001-00, sediada na Av. Menino Marcelo, s/n, Lote 27, Tabuleiro do Martins, Maceió/AL, por seu representante legal infra-assinado, vem, permissa vênua, na forma do que predispõe o art. 109, I, da Lei 8666/93, apresentar

## RECURSO ADMINISTRATIVO

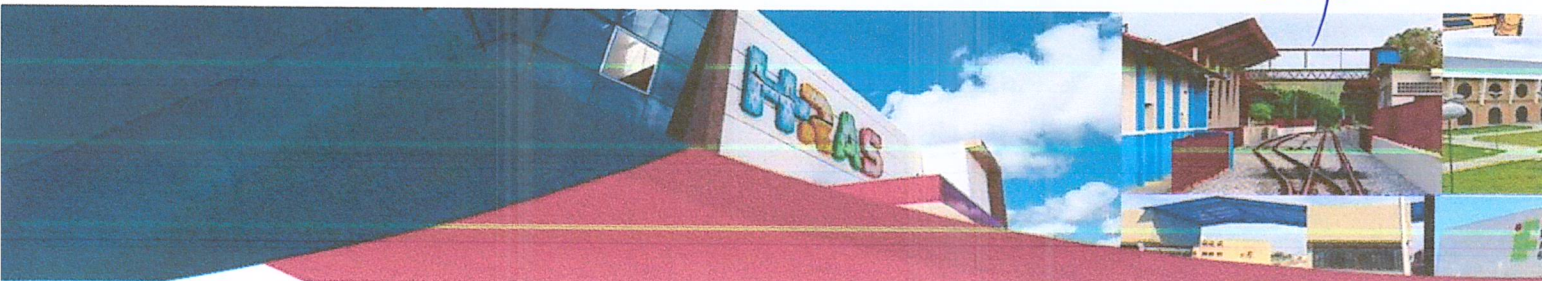
Em face de decisão da Comissão de Licitações para Obras e Serviços de Engenharia do município de Maceió, **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022**, que tem como objeto a contratação de empresa de engenharia para execução das obras de urbanismo, no corredor do Benedito Bentes 1 em Maceió/AL, por entender que vai de encontro aos princípios legais instituídos no Estado Jurídico das Licitações e Contratos, Lei nº 8.666/93, suas alterações posteriores e jurisprudências do TCU.

### I. BREVE RESUMO DOS FATOS.

A Comissão Permanente de Licitações da Secretaria municipal de infraestrutura – SEMINFRA/AL tornou público, em 19 de dezembro de 2022, o encaminhamento de diligência para a construtora no vislumbre de esclarecimento de dúvidas e ajuste de composições unitárias de preço, sendo estas realizadas e enviadas para comissão dentro do prazo estipulado.

Ocorre que, conforme decisão anexada no portal de licitações no site do município e posteriormente publicada no Diário Oficial do Estado de Alagoas (DOEAL) como anexo abaixo, a construtora foi indevidamente desclassificada, mesmo tendo atendido todas as solicitações constantes nas referidas diligências e apresentado proposta mais vantajosa, conforme demonstrado no que fundamenta a razão deste recurso.

Senão vejamos.





Maceió (AL), 30 de Dezembro de 2022.

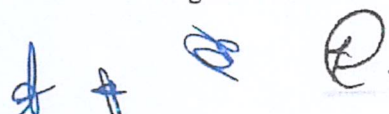
A  
COMISSÃO DE LICITAÇÕES – SEMINFRA - AL  
CONCORRÊNCIA Nº 006/2022 - CPL/AL  
PROCESSO Nº 3200.73778/2022

**Decisão do julgamento das propostas - (atendimento de diligências)**

Após a análise do Corpo Técnico da SEMINFRA quanto à proposta da empresa Cony Engenharia, foi necessário a realização de diligência no sentido de sanar as divergências nos valores de mão de obra contidos na proposta, bem como apresentar justificativa para dois itens com desconto superior a 80% (oitenta por cento), conforme diligência em anexo.

Atendendo ao prazo estabelecido, a empresa respondeu a diligência e entregou nova proposta com as divergências sanadas.

Página 2 de 4

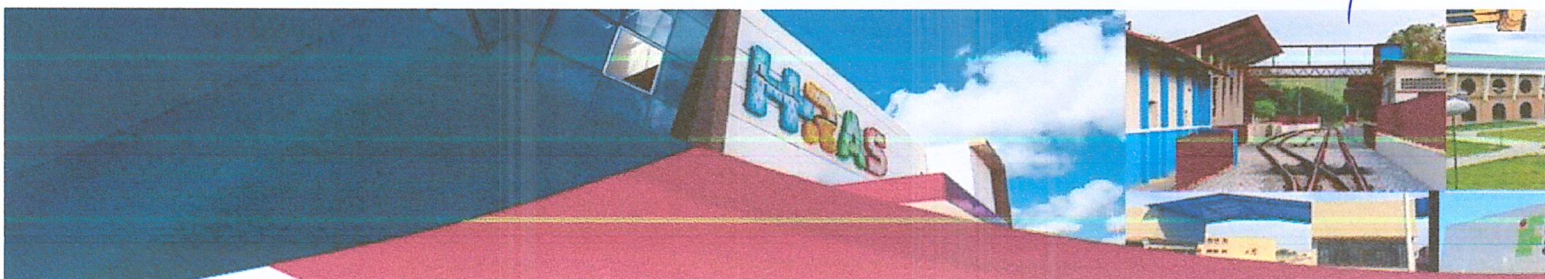


**Decisão do julgamento das propostas - (desclassificação da proposta)**

Uma vez que o edital prevê expressamente, em seu item 9.2, que todas as propostas devem ser "rubricadas e assinadas em todas as laudas pelo representante legal da licitante e ainda pelo Engenheiro Técnico Responsável", está-se diante de uma violação ao princípio da vinculação do instrumento convocatório, que impõe à Administração e ao licitante a observância das normas estabelecidas no Edital de forma objetiva, sendo uma ferramenta do princípio da legalidade e da objetividade das determinações habilitatórias.

Dessa maneira, é o princípio que vincula tanto a Administração quanto os interessados, desde que as regras editalícias estejam em conformidade com a lei e a Constituição.

Neste sentido, tem-se por **DESCLASSIFICAR** a proposta de preço apresentada pela empresa Cony Engenharia por não atender ao disposto no item 9.2 do edital.





Maceió (AL), 30 de Dezembro de 2022.

A  
COMISSÃO DE LICITAÇÕES – SEMINFRA - AL  
CONCORRÊNCIA Nº 006/2022 - CPL/AL  
PROCESSO Nº 3200.73778/2022

## II. RAZÕES. FUNDAMENTAÇÕES DO RECURSO

A licitante Cony engenharia Ltda, **apresentou todos os documentos de habilitação e proposta devidamente assinados e rubricados na data e hora previstas para início do certame**, após a diligência efetuada pela comissão de licitação, foi realizada algumas padronizações nos valores previstos para mão de obra em um número limitado de composições.

Desta forma não é verdade que deixamos de apresentar a nossa proposta sem assinatura e rubrica, pois a mesma foi assinada e rubricada em todas as páginas por seu responsável técnico e representante legal, sendo substituída apenas algumas de suas composições, que realmente não foram rubricadas em todas as páginas, apenas ao final de cada peça, por um equívoco.

Vale ressaltar que tal equívoco **facilmente pode ser sanado, através do encaminhamento de uma nova diligência**.

Outrossim, podemos nos paltar no fato que a simples correção acarretaria uma economia de contratação para execução do objeto licitado que supera R\$ 480.000,00 aos cofres públicos.

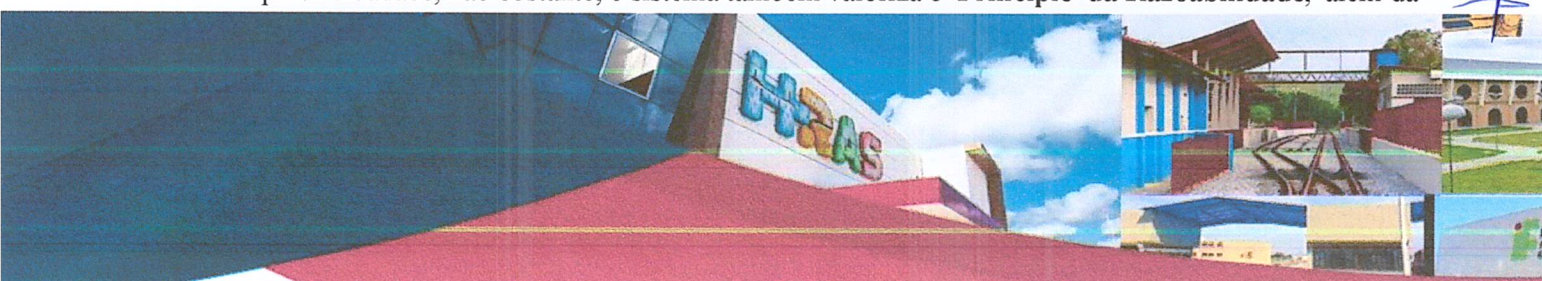
*Ressaltamos que Administração Pública deve pautar-se pelo princípio do **formalismo moderado**, pode se traduzir à análise do objeto do documento em detrimento à forma como é apresentado, ou seja, o crivo exarado deve levar em consideração se o documento em análise é capaz de atender ao objetivo que lhe é proposto, independentemente de seu aspecto formal, claro, observando a segurança jurídica e o grau de certeza fornecido pelo documento.*

**Vejamos o Acórdão 357/2015 (plenário) do Tribunal de Contas da União:**

*No curso de procedimentos licitatórios, a **Administração Pública deve pautar-se pelo princípio do formalismo moderado, que prescreve a adoção de formas simples e suficientes para propiciar adequado grau de certeza, segurança e respeito aos direitos dos administrados, promovendo, assim, a prevalência do conteúdo sobre o formalismo extremo, respeitadas, ainda, as praxes essenciais à proteção das prerrogativas dos administrados.***

Trazendo à tona o que já foi julgado a respeito do tema – TJPR

**Embora o sistema pátrio prestigie no procedimento licitatório o Princípio da Vinculação ao Instrumento Convocatório**, de observância obrigatória tanto pela Administração Pública como pelos cidadãos, não obstante, o sistema também valoriza o **Princípio da Razoabilidade**, além da





Maceió (AL), 30 de Dezembro de 2022.

A  
COMISSÃO DE LICITAÇÕES – SEMINFRA - AL  
CONCORRÊNCIA Nº 006/2022 - CPL/AL  
PROCESSO Nº 3200.73778/2022

**preservação do interesse público.** A falta de rubricas em algumas composições não importou em prejuízo à Administração Pública, **na medida em que referido documento acompanhado de outros foram entregues em envelope lacrado devidamente identificado com todos os dados do participante.** A finalidade do ato - identificar o participante - foi alcançada, de modo que a sua **desclassificação em virtude de erro material configura formalismo excessivo**, diante da peculiaridade fática.

(TJPR - 5ª C.Cível - AI - 1219739-0 - Curitiba - Rel.: Desembargador Luiz Mateus de Lima - Unânime - J. 12.08.2014)

Lebramos que nossa proposta é a mais vantajosa ao contratante e conforme descrito no art. 3º da lei 8666, podemos visualizar, de uma maneira bastante simplória, que a licitação tem o objetivo de estabelecer um procedimento formal igualitário para a eventual seleção entre os interessados em contratar com a Administração, **buscando alcançar a proposta mais vantajosa** e favorecer um desenvolvimento sustentável.

É o que podemos traduzir do texto: *Art. 3º A licitação destina-se a garantir a observância do princípio constitucional da isonomia, a seleção da proposta mais vantajosa para a administração e a promoção do desenvolvimento nacional sustentável [...]*

Mantivemos a proposta, entregue no ato do credenciamento, inalterada, apenas foi realizada padronização em alguns valores de mão de obra que divergiam em decorrência dos diferentes bancos de dados que são utilizados para sua elaboração.

Tal fato, que pode ser melhor aprofundado, não se configura falha insanável, que justifique desclassificação de um licitante.

Proposta essa que foi assinada, numerada e rubricada em todas as páginas por seu responsável técnico e representante legal, Eng. civil e Sócio-diretor Jean Sandro.

O ocorrido se constitui apenas no formalismo da construtora em entregar as padronizações devidamente acompanhadas de peças auxiliares que proporcionam sua devida compreensão, além do encaminhamento digital, impressas.

Como abordado anteriormente, todas as peças previstas no edital para proposta de preços se mantiveram inalteradas, entregues no ato do credenciamento, assinadas, rubricadas e numeradas por quem é de direito.









Maceió (AL), 30 de Dezembro de 2022.

A  
COMISSÃO DE LICITAÇÕES – SEMINFRA - AL  
CONCORRÊNCIA Nº 006/2022 - CPL/AL  
PROCESSO Nº 3200.73778/2022

**composições, sendo o documento já assinado anteriormente, é um excesso de formalismo.** A administração pública e seus servidores devem sempre buscar a aplicação do formalismo moderado em seus atos e decisões.

Como jugado anteriormente, podemos citar a decisão do mandado de segurança (1ª Seção: MS nº 5.869/DF, rel. Ministra LAURITA VAZ):

**MANDADO DE SEGURANÇA. ADMINISTRATIVO. LICITAÇÃO. PROPOSTA TÉCNICA. INABILITAÇÃO. ARGÜIÇÃO DE FALTA DE ASSINATURA NO LOCAL PREDETERMINADO. ATO ILEGAL. EXCESSO DE FORMALISMO. PRINCÍPIO DA RAZOABILIDADE.**

- 1. A interpretação dos termos do Edital não pode conduzir a atos que acabem por malferir a própria finalidade do procedimento licitatório, restringindo o número de concorrentes e prejudicando a escolha da melhor proposta.**
- 2. O ato coator foi desproporcional e desarrazoado, mormente tendo em conta que não houve falta de assinatura, pura e simples, mas assinaturas e rubricas fora do local preestabelecido, o que não é suficiente para invalidar a proposta, evidenciando claro excesso de formalismo. Precedentes.**
- 3. Segurança concedida. (Grifo não original).**

Além disso, como já baila o acórdão 257/2015 (plenário) do Tribunal de Contas da União:

**No curso de procedimentos licitatórios, a Administração Pública deve pautar-se pelo princípio do formalismo moderado, que prescreve a adoção de formas simples e suficientes para propiciar adequado grau de certeza, segurança e respeito aos direitos dos administrados, promovendo, assim, a prevalência do conteúdo sobre o formalismo extremo, respeitadas, ainda, as praxes essenciais à proteção das prerrogativas dos administrados.**





Maceió (AL), 30 de Dezembro de 2022.

A  
COMISSÃO DE LICITAÇÕES – SEMINFRA - AL  
CONCORRÊNCIA Nº 006/2022 - CPL/AL  
PROCESSO Nº 3200.73778/2022

A proposta do formalismo moderado é justamente acabar com as inabilitações/desclassificações por motivos rasos, por erros ínfimos e insignificantes, isso tem por objetivo resguardar a própria finalidade da licitação, entretanto, de forma alguma quer dizer que a Administração irá se desvincular de seu instrumento convocatório, **apenas que deve haver uma visão mais razoável, evitando que seu julgamento provoque uma contratação mais onerosa.**

Finalmente e para sanar o problema, estamos enviando em anexo todas as composições devidamente assinadas e rubricadas, prevalecendo os demais documentos que compõem a proposta inicialmente apresentados no envelope de proposta.

### III – DO PEDIDO.

Ante o exposto, requer a reconsideração da decisão da CPL para:

1. Reforma da decisão de desclassificar a proposta apresentada pela recorrente;

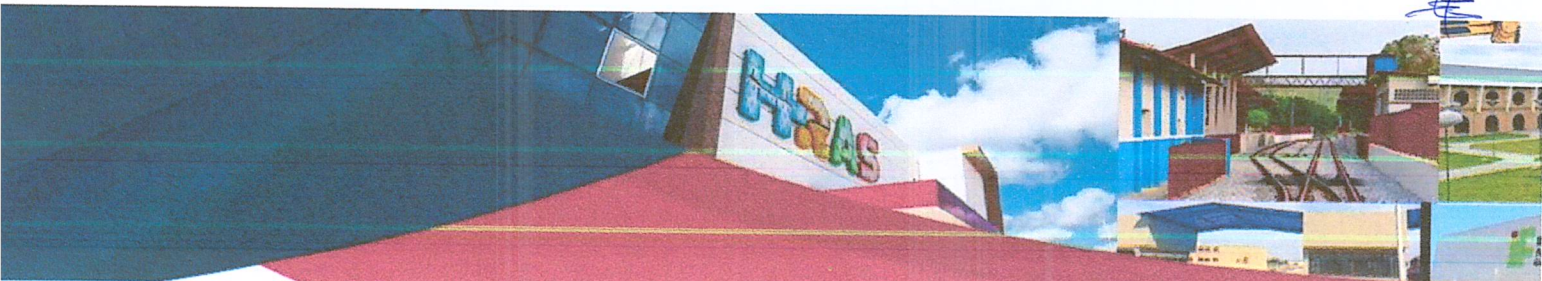
Por fim, cumpre-nos ressaltar que o atendimento administrativo do pedido ora formulado implicará o restabelecimento da ordem constitucional e evitará a submissão da matéria ao Poder Judiciário - com a suspensão do procedimento e o atraso no início da execução contratual, o que vai de encontro ao interesse público.

Pede deferimento.



---

**CONY ENGENHARIA LTDA**  
CNPJ Nº 41.167.347/0001-00  
Eng. Civil **Jean Sandro Santos da Silva**  
RG 808.419 – SSP/AL  
CPF 616.823.654-68  
CREA 020383470





# ANEXO 1 – RECURSO ADMINISTRATIVO

*[Handwritten signature]*





# COMPOSIÇÕES SINAPI & ORSE

*f* 01





COMPOSIÇÕES SINAPI & ORSE					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BENEDITO BENTES 1				

#### 93567 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	123,54	123,54
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	152,35	152,35
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	1,90	1,90
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	11,80	11,80
TOTAL Encargos Complementares:						289,59
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	15.589,78	15.589,78
TOTAL Mão de Obra:						15.589,78
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	141,86	141,86
TOTAL Serviço:						141,86
VALOR:						16.021,23
VALOR TOTAL COM BDI:						20.678,60

#### 93572 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	202,94	202,94
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	152,35	152,35
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	18,58	18,58
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	11,80	11,80
TOTAL Encargos Complementares:						385,67
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	2.939,17	2.939,17
TOTAL Mão de Obra:						2.939,17
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	38,50	38,50
TOTAL Serviço:						38,50
VALOR:						3.363,34
VALOR TOTAL COM BDI:						4.341,06

#### 93563 - ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	130,43	130,43
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	152,35	152,35
00043470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	9,21	9,21
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	11,80	11,80
TOTAL Encargos Complementares:						303,79
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	2.732,91	2.732,91
TOTAL Mão de Obra:						2.732,91
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95413	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	8,47	8,47
TOTAL Serviço:						8,47
VALOR:						3.045,17
VALOR TOTAL COM BDI:						3.930,40



## COMPOSIÇÕES SINAPI &amp; ORSE

OBRA:

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BENEDITO BENTES 1



## 100321 - TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043494	EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	130,43	130,43
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	152,35	152,35
00043470	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	9,21	9,21
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	11,80	11,80
TOTAL Encargos Complementares:						303,79
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040944	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	3.307,78	3.307,78
TOTAL Mão de Obra:						3.307,78
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	36,71	36,71
TOTAL Serviço:						36,71
VALOR:						3.648,28
VALOR TOTAL COM BDI:						4.708,83

## 101460 - VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	282,98	282,98
00043503	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	216,60	216,60
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	152,35	152,35
00043479	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	106,33	106,33
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	11,80	11,80
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	98,51	98,51
TOTAL Encargos Complementares:						868,57
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	1.852,67	1.852,67
TOTAL Mão de Obra:						1.852,67
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	5,74	5,74
TOTAL Serviço:						5,74
VALOR:						2.726,98
VALOR TOTAL COM BDI:						3.519,71

## 88326 - VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,50	1,50
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
TOTAL Encargos Complementares:						4,60
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	SINAPI	H	1,00000000	13,50	13,50
TOTAL Mão de Obra:						13,50
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Cony Engenharia Ltda.

Av. Menino Marcelo, S/Nº, Lote 27 - Tabuleiro do Martins - Maceió/AL - CEP: 57081-385  
CNPJ: 41.167.347/0001-00 - Fone: 82-3334-4085

03 2



COMPOSIÇÕES SINAPI & ORSE							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BENEDITO BENTES 1						
95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05	
						TOTAL Serviço:	0,05
						VALOR:	18,15
						VALOR TOTAL COM BDI:	23,43

I02480 - Pick-up, capacidade 1,2 t (h)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02480	Pick-up, capacidade 1,2 t	ORSE	h	1,00000000	10,89	10,89
					TOTAL Equipamento:	10,89
					VALOR:	10,89
					VALOR TOTAL COM BDI:	14,06


S04654 - Locação de container - Almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022 (mês)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04299	Aluguel de container - Almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	ORSE	mês	1,00000000	1.000,00	1.000,00
					TOTAL Serviço:	1.000,00
					VALOR:	1.000,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	1.290,70

S04657 - Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022 (mês)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04298	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	ORSE	mês	1,00000000	1.300,00	1.300,00
					TOTAL Serviço:	1.300,00
					VALOR:	1.300,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	1.677,91

S09416 - Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor (un)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00208	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	ORSE	un	2,00000000	0,90	1,80
I00313	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	ORSE	un	2,00000000	1,17	2,34
I00414	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	ORSE	m	30,00000000	16,07	482,10
I03331	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	ORSE	Kg	0,43220000	115,11	49,75
I00436	Caixa de mediação bi ou trifásica, em noril (poli-carbonato)	ORSE	un	1,00000000	118,35	118,35
I00420S	Cinta circular em aço galvanizado de 150 mm de diametro para fixação de caixa mediação, inclui parafusos e porcas	ORSE	un	1,00000000	49,78	49,78
I02392S	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensão maxima de 415 v	ORSE	un	1,00000000	82,03	82,03
I02685S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1", sem luva	ORSE	m	6,00000000	8,42	50,52
I04676	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	ORSE	m	0,13330000	1,99	0,27
I03379S	Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	ORSE	un	1,00000000	87,37	87,37
I03398S	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensões de 72" x 72" mm, para uso em baixa tensão	ORSE	un	1,00000000	2,05	2,05
I01892S	Luva em pvc rígido roscavel, de 1", para eletroduto	ORSE	un	4,00000000	1,62	6,48
I04786	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	ORSE	cj	2,00000000	10,69	21,38
I02645	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	ORSE	un	1,00000000	340,24	340,24
					TOTAL Material:	1.294,46
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	8,00000000	16,50	132,00
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,00000000	15,59	31,18
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	8,00000000	11,65	93,20
					TOTAL Mão de Obra:	256,38
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	0,08000000	448,66	35,89






COMPOSIÇÕES SINAPI & ORSE							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BENEDITO BENTES 1						
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	8,00000000	3,62	28,96	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	3,66	7,32	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	8,00000000	3,76	30,08	
						TOTAL Serviço:	102,25
						VALOR:	1.653,31
						VALOR TOTAL COM BDI:	2.133,93

98459 - TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONY04433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	CONY	M	0,25000000	20,00	5,00
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	25,15	1,08
CONY03992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	CONY	M	0,25000000	20,00	5,00
CONY0007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	CONY	M2	0,20000000	12,00	2,40
TOTAL Material:						13,48
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	14,89	2,82
CONY88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CONY	H	0,18711019	19,24	3,60
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	SINAPI	M3	0,00120000	359,28	0,43
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	15,76	0,30
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	17,20	0,08
TOTAL Serviço:						7,23
VALOR:						20,71
VALOR TOTAL COM BDI:						26,73

98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	14,56	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CONY	H	0,00259572	15,41	0,04
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	55,34	0,13
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	189,31	0,11
TOTAL Serviço:						0,32
VALOR:						0,32
VALOR TOTAL COM BDI:						0,41

100979 - CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00930000	57,90	0,53
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,01270000	332,92	4,22



COMPOSIÇÕES SINAPI & ORSE							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BENEDITO BENTES 1						
88908	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00670000	77,19	0,51	
88907	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00420000	254,75	1,06	
						TOTAL Serviço:	6,32
						VALOR:	6,32
						VALOR TOTAL COM BDI:	8,16


95876 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONY89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CONY	CHI	0,00000000	57,90	0,00
CONY89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CONY	CHP	0,00450000	332,92	1,50
				TOTAL Serviço:		1,50
				VALOR:		1,50
				VALOR TOTAL COM BDI:		1,93

S00051 - Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 (m2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	4,00000000	10,13	40,52
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	1,00000000	3,89	3,89
I04813S	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada "n. 22", adesivada, de "2,4 x 1,2" m (sem postes para fixacao)	ORSE	m2	1,00000000	275,00	275,00
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,15000000	20,86	3,13
				TOTAL Material:		322,54
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,00000000	15,59	15,59
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	11,65	23,30
				TOTAL Mão de Obra:		38,89
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,00000000	3,65	3,65
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,76	7,52
				TOTAL Serviço:		11,17
				VALOR:		372,64
				VALOR TOTAL COM BDI:		480,97

97625 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13940000	53,93	7,51
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,24000000	172,04	41,28
				TOTAL Serviço:		48,79
				VALOR:		48,79
				VALOR TOTAL COM BDI:		62,97

97629 - DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)						
--	--	--	--	--	--	--



COMPOSIÇÕES SINAPI & ORSE						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BENEDITO BENTES 1					
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016	SINAPI	CHI	0,44110000	15,68	6,91
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016	SINAPI	CHP	1,55620000	17,35	27,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CONY	H	0,29506494	19,25	5,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CONY	H	3,05256327	15,41	47,04
					TOTAL Serviço:	86,63
					VALOR:	86,63
					VALOR TOTAL COM BDI:	111,81

**97627 - DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)**

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00041954	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	SINAPI	KG	0,28350000	92,31	26,16
					TOTAL Material:	26,16
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016	SINAPI	CHI	0,92020000	15,68	14,42
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016	SINAPI	CHP	3,24690000	17,35	56,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CONY	H	0,61558442	19,25	11,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CONY	H	6,36924075	15,41	98,15
					TOTAL Serviço:	180,75
					VALOR:	206,91
					VALOR TOTAL COM BDI:	287,06

**100982 - CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)**

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,01380000	46,65	0,64
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,01980000	265,68	5,26
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOB O ESTEIO, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,01050000	71,12	0,74
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOB O ESTEIO, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	210,42	1,74
					TOTAL Serviço:	8,38
					VALOR:	8,38
					VALOR TOTAL COM BDI:	10,82

**95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)**

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
CONY91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CONY	CHI	0,00000000	46,65	0,00
CONY91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CONY	CHP	0,00565000	265,68	1,50
					TOTAL Serviço:	1,50
					VALOR:	1,50
					VALOR TOTAL COM BDI:	1,84



COMPOSIÇÕES SINAPI & ORSE				 	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BENEDITO BENTES 1				

**100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00070000	66,90	0,05
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	235,98	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CONY	H	0,00064893	15,41	0,01
TOTAL Serviço:						0,08
VALOR:						0,08
VALOR TOTAL COM BDI:						0,10

**101135 - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M AF\_07/2020 (M3)**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,25000000	7,88	9,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CONY	H	0,02011681	15,41	0,31
93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,25000000	2,57	0,64
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M³ - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01340000	66,85	0,89
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M³ - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00790000	256,35	2,02
TOTAL Serviço:						13,71
VALOR:						13,71
VALOR TOTAL COM BDI:						17,70


**100978 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01200000	46,65	0,55
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01570000	265,68	4,17
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M³, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00870000	77,19	0,67
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M³, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00420000	254,75	1,06
TOTAL Serviço:						6,45
VALOR:						6,45
VALOR TOTAL COM BDI:						8,33

**103075 - EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF\_09/2021 (M2)**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



COMPOSIÇÕES SINAPI & ORSE							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BENEDITO BENTES 1						
97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,00000000	38,83	38,83	
CONY97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	CONY	KG	3,11000000	16,00	49,76	
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,00000000	3,39	3,39	
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,00000000	2,37	2,37	
CONY97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	CONY	M3	0,15000000	506,75	76,01	
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SINAPI	M2	0,10000000	96,00	9,60	
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_08/2017	SINAPI	M3	0,10000000	116,41	11,64	
						TOTAL Serviço:	191,60
						VALOR:	191,60
						VALOR TOTAL COM BDI:	247,30


**92399 - EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF\_12/2015 (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	75,00	4,26
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO.	SINAPI	M2	1,01310000	49,50	50,14
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00870000	76,30	0,66
				TOTAL Material:		55,06
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27030000	18,51	5,00
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12170000	0,84	0,10
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01350000	12,43	0,16
91278	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12970000	0,58	0,07
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	11,78	0,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CONY	H	0,26151849	15,41	4,03
				TOTAL Serviço:		9,42
				VALOR:		64,48
				VALOR TOTAL COM BDI:		83,22

**93682 - EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF\_12/2015 (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	75,00	4,26
00036154	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO.	SINAPI	M2	1,01310000	54,47	55,18
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00870000	76,30	0,66




COMPOSIÇÕES SINAPI & ORSE						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BENEDITO BENTES 1					

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27030000	18,51	5,00
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12170000	0,84	0,10
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01350000	12,43	0,16
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12970000	0,58	0,07
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	11,78	0,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CONY	H	0,26151849	15,41	4,03
TOTAL Serviço:						9,42
VALOR:						69,52
VALOR TOTAL COM BDI:						89,73

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)						
Serviço	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 TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02200000	48,06	1,05
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 TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	329,82	1,31
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01900000	66,90	1,27
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00800000	235,98	1,88
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,02200000	75,21	1,65
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00400000	217,56	0,87
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 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 DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02300000	52,33	1,20
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 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 DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	161,24	0,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CONY	H	0,02465931	15,41	0,38
TOTAL Serviço:						10,09
VALOR:						10,09
VALOR TOTAL COM BDI:						13,02

100323 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 (M3)						
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
CONY000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	CONY	M3	1,00000000	75,00	75,00
TOTAL Material:						75,00



COMPOSIÇÕES SINAPI & ORSE						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BENEDITO BENTES 1					
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CONY	H	0,99584416	19,25	19,17
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	0,58	0,01
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	11,78	0,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CONY	H	0,33160286	15,41	5,11
					TOTAL Serviço:	24,66
					VALOR:	99,66
					VALOR TOTAL COM BDI:	128,63


S11472 - Regularização manual e compactação com placa vibratória (m2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	11,65	3,50
TOTAL Mão de Obra:						3,50
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S11449	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	0,18000000	8,70	1,57
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,76	1,13
TOTAL Serviço:						2,70
VALOR:						6,21
VALOR TOTAL COM BDI:						8,02

S06316 - Lastro de areia (m3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,15000000	96,24	110,68
TOTAL Material:						110,68
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONYI06111S	Servente de obras	CONY	h	0,20000000	11,65	2,33
TOTAL Mão de Obra:						2,33
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,30000000	3,76	4,89
TOTAL Serviço:						4,89
VALOR:						117,90
VALOR TOTAL COM BDI:						152,17

S02657 - Lastro de brita 2 (m3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	1,20000000	85,72	102,86
TOTAL Material:						102,86
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONYI06111S	Servente de obras	CONY	h	0,50500000	11,65	5,88
TOTAL Mão de Obra:						5,88
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,76	7,52
TOTAL Serviço:						7,52
VALOR:						116,26
VALOR TOTAL COM BDI:						150,06

S00071 - Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação (m3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL




COMPOSIÇÕES SINAPI & ORSE							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BENEDITO BENTES 1						
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	3,00000000	11,65	34,95	
						TOTAL Mão de Obra:	34,95
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	3,76	11,28	
						TOTAL Serviço:	11,28
						VALOR:	46,27
						VALOR TOTAL COM BDI:	59,72

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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	75,00	0,52
CONY4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	CONY	M	1,00500000	15,40	15,48
				TOTAL Material:		16,00
Serviço		FONTE	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	0,00200000	546,18	1,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CONY	H	0,38077922	19,25	7,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CONY	H	0,38092148	15,41	5,87
				TOTAL Serviço:		14,29
				VALOR:		30,29
				VALOR TOTAL COM BDI:		39,09

94280 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	75,00	0,52
00041680	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	2,57700000	11,44	29,48
				TOTAL Material:		30,00
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	546,18	0,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CONY	H	0,38077922	19,25	7,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CONY	H	0,38092148	15,41	5,87
				TOTAL Serviço:		13,74
				VALOR:		43,74
				VALOR TOTAL COM BDI:		56,46

S07324 - Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base (m2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	4,00000000	1,39	5,56
I06897	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	ORSE	m2	1,05000000	64,00	67,20
I02540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,52000000	3,50	1,82
				TOTAL Material:		74,58
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,50000000	15,59	7,80
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,20000000	11,65	13,98
				TOTAL Mão de Obra:		21,78
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	3,66	1,83



COMPOSIÇÕES SINAPI & ORSE							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BENEDITO BENTES 1						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	3,76	4,51	
						TOTAL Serviço:	6,34
						VALOR:	102,70
						VALOR TOTAL COM BDI:	132,55

**S12214 - Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos (un)**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03644	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual	ORSE	m2	2,64000000	13,86	36,59
S00077	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	0,40000000	160,27	64,11
S00098	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,26000000	472,06	122,74
S09182	Demolição de concreto com marteleto e compressor	ORSE	m3	0,17000000	497,03	84,50
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,40000000	46,27	18,51
S02323	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1	ORSE	m2	1,20000000	7,64	9,17
S02624	Remoção e reposição de meio-fio	ORSE	m	2,20000000	15,20	33,44
				TOTAL Serviço:		369,06
				VALOR:		369,10
				VALOR TOTAL COM BDI:		476,40

**S03491 - Alamedado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta (m2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02651	Arame galvanizado com revestimento em pvc,14bwg (2,8 mm) - 0,031kg/m	ORSE	kg	0,08000000	35,21	2,82
I10997S	Eletrodo revestido avvs - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	0,25000000	38,00	9,50
I21138S	Mourao rolico de madeira tratada, d = 8 a 11 cm, h = 2,20 m, em eucalipto ou equivalente da regio (para cerca)	ORSE	m	0,25000000	8,45	2,11
CONYI02177	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2", losangular, com revestimento em pvc	CONY	m2	1,03500000	80,00	82,80
CONYI02313	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm ( 2" ), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	CONY	m	1,75000000	80,00	140,00
				TOTAL Material:		237,23


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	15,59	15,59
I06110S	Serralheiro (horista)	ORSE	h	0,50000000	15,59	7,80
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	11,65	11,65
I06160S	Soldador (horista)	ORSE	h	0,50000000	16,52	8,26
				TOTAL Mão de Obra:		43,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,01700000	446,01	7,58
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	3,66	3,66
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	0,50000000	3,59	1,80
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,76	3,76
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	0,50000000	4,29	2,15
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,01700000	46,27	0,79
				TOTAL Serviço:		19,74
				VALOR:		300,27
				VALOR TOTAL COM BDI:		387,56

**S02372 - Muro em alvenaria bloco cimento, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0 mpa cada 3,00m, c/ chapisco, reboco e pintura hidrator ou similar (m2)**

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---------	-------	------	--------------	----------------	-------



COMPOSIÇÕES SINAPI & ORSE							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BENEDITO BENTES 1						
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	1,04000000	14,68	15,27	
S00160	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06	ORSE	m2	0,86700000	54,50	47,25	
S00091	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,10500000	421,94	44,30	
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,73400000	5,98	10,37	
S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,01300000	446,01	5,80	
S00115	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	ORSE	m2	0,13000000	131,85	17,14	
S02322	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	ORSE	m2	1,73400000	11,81	20,48	
S03318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	ORSE	m2	1,73400000	34,15	59,22	
						TOTAL Serviço:	219,83
						VALOR:	220,02
						VALOR TOTAL COM BDI:	283,98

**96385 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF\_11/2019 (M3)**

Serviço		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 TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03000000	48,06	1,44
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 TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	329,82	1,31
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02700000	66,90	1,80
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	235,98	1,41
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,02300000	53,71	1,23
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,01000000	199,37	1,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CONY	H	0,03179753	15,41	0,49
				TOTAL Serviço:		9,67
				VALOR:		9,67
				VALOR TOTAL COM BDI:		12,48

**S02459 - Demarcação de campo de futebol com utilização de cal (m)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01107S	Cal virgem comum para argamassas (nbr 6453)	ORSE	kg	1,40000000	0,81	1,13
				TOTAL Material:		1,13
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,05000000	15,59	0,78
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,05000000	11,65	0,58
I00070	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	ORSE	h	0,00600000	33,19	0,20
				TOTAL Mão de Obra:		1,56
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,05000000	3,66	0,18
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,05000000	3,76	0,19
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,00200000	46,27	0,09
				TOTAL Serviço:		0,46
				VALOR:		3,15



COMPOSIÇÕES SINAPI & ORSE				 	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BENEDITO BENTES 1			VALOR TOTAL COM BDI:	4,07

**93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)**

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CONY	H	3,82998053	15,41
TOTAL Serviço:					59,02
VALOR:					59,02
VALOR TOTAL COM BDI:					76,18

**96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 (M3)**

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CONY	H	2,32186892	15,41
TOTAL Serviço:					35,78
VALOR:					35,78
VALOR TOTAL COM BDI:					46,18

**95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)**

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	SINAPI	M3	0,05650000	312,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CONY	H	0,26285714	19,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CONY	H	0,07138222	15,41
TOTAL Serviço:					23,81
VALOR:					23,81
VALOR TOTAL COM BDI:					30,73

**97113 - APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF\_04/2022 (M2)**

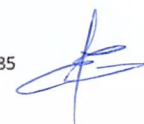
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	2,95
TOTAL Material:					3,32
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CONY	H	0,00467532	19,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CONY	H	0,00519143	15,41
TOTAL Serviço:					0,17
VALOR:					3,49
VALOR TOTAL COM BDI:					4,50

**102504 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF\_05/2021 (M)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	6,43
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,02100000	12,02
TOTAL Material:					0,50
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	19,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CONY	H	0,09669046	15,41
TOTAL Serviço:					6,19
VALOR:					6,69
VALOR TOTAL COM BDI:					8,63


**102492 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF\_05/2021 (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------



15



COMPOSIÇÕES SINAPI & ORSE							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BENEDITO BENTES 1						
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	6,43	0,06	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,37	1,01	
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	12,02	5,13	
TOTAL Material:						6,20	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	19,70	7,19	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CONY	H	0,14665801	15,41	2,26	
TOTAL Serviço:						9,45	
VALOR:						15,65	
VALOR TOTAL COM BDI:						20,20	

**100729 - PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF\_01/2020\_P (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,04150000	44,79	1,85
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,20750000	67,34	13,97
TOTAL Material:						15,82
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	19,70	1,25
TOTAL Serviço:						1,25
VALOR:						17,07
VALOR TOTAL COM BDI:						22,03

**S01900 - Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte (m²)**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101927	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadras de esporte	ORSE	m²	1,00000000	20,00	20,00
TOTAL Serviço:						20,00
VALOR:						20,00
VALOR TOTAL COM BDI:						25,81

**S02426 - Rede oficial p/futebol campo, nylon, fio 3mm, malha 16, dim:7,5x2,5m (par)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101928	Rede oficial p/futebol campo, nylon, fio 3mm, malha 16, dim:7,5x2,5m (cod.2016)	ORSE	par	1,00000000	336,44	336,44
TOTAL Material:						336,44
VALOR:						336,44
VALOR TOTAL COM BDI:						434,24

**S10069 - Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal) (par)**


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
125398S	Conjunto para futsal com traves oficiais de 3,00 x 2,00 m em tubo de aço galvanizado 3" com requadro em tubo de 1", pintura em primer com tinta esmalte sintético e redes de polietileno fio 4 mm	ORSE	un	1,00000000	5.157,47	5.157,47
TOTAL Material:						5.157,47
VALOR:						5.157,47
VALOR TOTAL COM BDI:						6.656,75

**S02419 - Estrutura metálica fixa, p/ tabela em aço com aro e cesta p/ basquete, padrão oficial, em tubo galvanizado d=5" - instalada (par)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100206	Aro p/cesta basquete standard d=45cm (cod.4001)	ORSE	par	1,00000000	491,59	491,59
100932	Estrutura/suporte oficial p/tabela de basquete em tubo aço galvanizado d=5", H=3,05m piso/aró, pintura sintética, fornecimento e instalação	ORSE	par	1,00000000	3.451,83	3.451,83
101929	Rede para cesta basquete seda fio 3mm, medindo 45x45cm (cod.2019)	ORSE	par	1,00000000	46,91	46,91

*(Handwritten signature)*



COMPOSIÇÕES SINAPI & ORSE							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BENEDITO BENTES 1						
104811	Tabela para basquete oficial em chapa metálica medindo 1,80x1,05m (cod. 4006)	ORSE	par	1,00000000	2.936,68	2.936,68	
						TOTAL Material:	6.927,01
						VALOR:	6.927,01
						VALOR TOTAL COM BDI:	8.940,69

S02432 - Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca (par)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101877	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca (cod.3008)	ORSE	par	1,00000000	976,72	976,72
				TOTAL Material:		976,72
				VALOR:		976,72
				VALOR TOTAL COM BDI:		1.260,65


S02429 - Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01932	Rede volei em nylon, profissional, lona em pvc, c/medidor altura (cod.2006p)	ORSE	un	1,00000000	239,96	239,96
				TOTAL Material:		239,96
				VALOR:		239,96
				VALOR TOTAL COM BDI:		309,72

89282 - ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	1,44000000	2,58	3,71
00034588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	10,05000000	2,78	27,93
00034655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	0,96000000	3,32	3,18
00034781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	1,44000000	1,59	2,28
00034547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,87000000	6,73	5,85
				TOTAL Material:		42,95
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE	SINAPI	M3	0,01270000	475,53	6,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CONY	H	0,63792208	19,25	12,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CONY	H	0,31927320	15,41	4,92
				TOTAL Serviço:		23,23
				VALOR:		66,18
				VALOR TOTAL COM BDI:		85,42

87809 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014 (M2)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE	SINAPI	M3	0,02930000	481,79	14,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CONY	H	1,49922078	19,25	28,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CONY	H	1,50032446	15,41	23,12
					TOTAL Serviço:	66,09
					VALOR:	66,09
					VALOR TOTAL COM BDI:	85,30

103076 - EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 (M2)						
---	--	--	--	--	--	--



COMPOSIÇÕES SINAPI & ORSE							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BENEDITO BENTES 1						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,60000000	24,95	89,82	
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,00000000	3,39	3,39	
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,00000000	2,37	2,37	
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,10000000	506,75	50,67	
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SINAPI	M2	0,08000000	96,00	7,68	
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,10000000	116,41	11,64	
TOTAL Serviço:						165,57	
VALOR:						165,57	
VALOR TOTAL COM BDI:						213,70	


97097 - ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTÍCIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00000000	9,28	37,12
TOTAL Material:						37,12
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,00700000	11,70	0,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CONY	H	0,08467532	19,25	1,63
TOTAL Serviço:						1,71
VALOR:						38,83
VALOR TOTAL COM BDI:						50,12

S00231 - Telhamento com telha cerâmica tipo plan, 1ª qualid, (Simonassi ou similar) (m2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102186	Telha cerâmica tipo plan, simples, não resinada, comp=41cm, 28 un/m² marca União ou similar	ORSE	un	28,00000000	2,90	81,20
TOTAL Material:						81,20
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,50000000	15,59	7,80
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	11,65	11,65
TOTAL Mão de Obra:						19,45
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,50000000	3,65	1,83
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,76	3,76
TOTAL Serviço:						5,59
VALOR:						106,23
VALOR TOTAL COM BDI:						137,11

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)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NÃO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,97600000	11,91	23,53
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	28,33	1,98
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	25,56	1,27
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	25,78	0,77
00004408	RIPA NÃO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,31300000	2,27	7,52

 18



COMPOSIÇÕES SINAPI & ORSE								
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BENEDITO BENTES 1							
00004425	VIGA NÃO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,66300000	25,19	16,70		
						TOTAL Material:	51,77	
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48400000	14,89	7,20		
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CONY	H	0,59927235	19,24	11,53		
93282	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,06020000	13,44	0,80		
93281	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04340000	14,52	0,63		
						TOTAL Serviço:	20,16	
						VALOR:	71,93	
						VALOR TOTAL COM BDI:	92,84	

**92261 - INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4? (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,04000000	54,76	2,19
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	1,12500000	25,58	28,77
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,00000000	25,19	226,71
				TOTAL Material:		257,67
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,49100000	14,89	37,09
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CONY	H	6,81133056	19,24	131,05
93288	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,15700000	140,97	22,13
93287	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,11330000	310,22	35,14
				TOTAL Serviço:		225,41
				VALOR:		483,08
				VALOR TOTAL COM BDI:		623,51

**100766 - PILAR METÁLICO 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\_P (KG)**


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,05500000	14,46	0,79
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00170000	47,95	0,08
CONY41598	PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	CONY	KG	1,00000000	14,21	14,21
				TOTAL Material:		15,08

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00130000	12,29	0,01
93288	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHI	0,00140000	140,97	0,19
93287	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,00150000	310,22	0,46
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF 01/2020	SINAPI	M2	0,02270000	26,89	0,61
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	13,81	0,06
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	0,02270000	9,08	0,20
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CONY	H	0,02883229	20,81	0,60
				TOTAL Serviço:		2,13
				VALOR:		17,21

Cony Engenharia Ltda.

Av. Menino Marcelo, S/Nº, Lote 27 – Tabuleiro do Martins – Maceió/AL - CEP: 57081-385  
CNPJ: 41.167.347/0001-00 - Fone: 82-3334-4085



COMPOSIÇÕES SINAPI & ORSE					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BENEDITO BENTES 1			VALOR TOTAL COM BDI:	22,21

**101091 - PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF\_05/2020 (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,62000000	2,12	18,27
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	0,70	0,16
00003733	LADRILHO HIDRÁULICO, 20 x 20 CM, E= 2 CM, PADRÃO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	SINAPI	M2	1,03000000	66,25	68,23
TOTAL Material:						86,66
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23600000	18,55	22,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CONY	H	0,59831278	15,41	9,22
TOTAL Serviço:						32,14
VALOR:						118,80
VALOR TOTAL COM BDI:						153,34

**96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF\_06/2017 (M3)**

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CONY	H	1,14961039	19,25	22,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CONY	H	2,95587281	15,41	45,55
TOTAL Serviço:						67,68
VALOR:						67,68
VALOR TOTAL COM BDI:						87,35


**S00091 - Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte (m3)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04730S	Pedra de mão ou pedra rachada para arrimo/fundação (posto de pedra/fornecedor, sem frete)	ORSE	m3	1,20000000	80,15	96,18
TOTAL Material:						96,18
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	6,00000000	15,59	93,54
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	6,00000000	11,65	69,90
TOTAL Mão de Obra:						163,44
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01906	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,30000000	392,31	117,69
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	6,00000000	3,66	21,96
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	3,76	22,56
TOTAL Serviço:						162,21
VALOR:						421,94
VALOR TOTAL COM BDI:						544,60

**96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	29,18	0,72
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,22	0,10
TOTAL Material:						0,82
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	14,55	0,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	18,51	1,64
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	14,11	14,11



COMPOSIÇÕES SINAPI & ORSE		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BENEDITO BENTES 1	

TOTAL Serviço:	16,17
VALOR:	16,99
VALOR TOTAL COM BDI:	21,93

**96555 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_06/2017 (M3)**

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94972 CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	SINAPI	M3	1,15000000	425,04	488,79
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CONY	H	2,30753247	19,25	44,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CONY	H	2,37183647	15,41	36,55
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,91100000	0,56	0,51
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,31400000	1,48	0,46
TOTAL Serviço:					570,73
VALOR:					570,73
VALOR TOTAL COM BDI:					736,64

**98562 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF\_06/2018 (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000123 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	SINAPI	L	0,55900000	7,54	4,21
TOTAL Material:					4,21
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	SINAPI	M3	0,02500000	558,35	13,95
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CONY	H	0,70597403	19,25	13,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CONY	H	0,14276444	15,41	2,20
TOTAL Serviço:					29,74
VALOR:					33,95
VALOR TOTAL COM BDI:					43,82


**92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	29,18	0,72
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,11
TOTAL Material:					0,83
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	14,55	0,09
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	18,51	0,72
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	14,11	14,11
TOTAL Serviço:					14,92
VALOR:					15,75
VALOR TOTAL COM BDI:					20,33

**92413 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01700000	7,24	0,12
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02700000	31,58	0,85
TOTAL Material:					0,97
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total




COMPOSIÇÕES SINAPI & ORSE						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BENEDITO BENTES 1					
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	14,89	5,59
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CONY	H	1,91943867	19,24	36,93
92269	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,27500000	198,32	54,53
					TOTAL Serviço:	97,05
					VALOR:	98,02
					VALOR TOTAL COM BDI:	126,51

S03346 - Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34494S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,00000000	403,73	403,73
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	ORSE	m3	1,00000000	39,07	39,07
					TOTAL Material:	442,80
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	42,28	42,28
					TOTAL Serviço:	42,28
					VALOR:	485,08
					VALOR TOTAL COM BDI:	626,09

103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,76	21,51
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	40,33	0,20
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5 CM	SINAPI	M	0,42000000	4,26	1,78
					TOTAL Material:	23,49
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE	SINAPI	M3	0,00910000	481,79	4,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CONY	H	1,55688312	19,25	29,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CONY	H	0,77936405	15,41	12,01
					TOTAL Serviço:	46,36
					VALOR:	69,85
					VALOR TOTAL COM BDI:	90,16

93205 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000659	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,34000000	2,03	10,84
					TOTAL Material:	10,84
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00140000	457,41	0,64
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	15,09	11,92
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM	SINAPI	M3	0,01140000	475,36	5,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CONY	H	0,24467532	19,25	4,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CONY	H	0,12134977	15,41	1,87
					TOTAL Serviço:	24,55
					VALOR:	35,39
					VALOR TOTAL COM BDI:	45,68



COMPOSIÇÕES SINAPI & ORSE						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BENEDITO BENTES 1					
87543 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01130000	1.478,14	16,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CONY	H	0,19324675	19,25	3,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CONY	H	0,02401038	15,41	0,37
					TOTAL Serviço:	20,79
					VALOR:	20,79
					VALOR TOTAL COM BDI:	26,83


87903 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 (M2)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	4.548,81	6,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CONY	H	0,10420000	19,25	2,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CONY	H	0,05191434	15,41	0,80
					TOTAL Serviço:	9,63
					VALOR:	9,63
					VALOR TOTAL COM BDI:	12,43

87549 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE	SINAPI	M3	0,02130000	481,79	10,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CONY	H	0,29990000	19,25	5,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CONY	H	0,11000000	15,41	1,70
				TOTAL Serviço:		17,73
				VALOR:		17,73
				VALOR TOTAL COM BDI:		22,88

S13027 - Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço - 1:6 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 1,5 cm (m2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	15,59	9,35
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	11,65	6,99
				TOTAL Mão de Obra:		16,34
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S13025	Argamassa cimento e areia traço (1:6) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg / 6 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01500000	399,39	5,99
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	3,66	2,20
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,76	2,26
				TOTAL Serviço:		10,45
				VALOR:		26,77
				VALOR TOTAL COM BDI:		34,55

88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,92	5,91
				TOTAL Material:		5,91
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,70	3,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CONY	H	0,06600000	15,41	1,02



COMPOSIÇÕES SINAPI & ORSE				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BENEDITO BENTES 1		TOTAL Serviço:	4,70
			VALOR:	10,61
			VALOR TOTAL COM BDI:	13,69

**87272 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,69	4,23
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	4,05	0,89
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09000000	35,00	38,15
TOTAL Material:					43,27
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97000000	18,55	17,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CONY	H	0,46440000	15,41	7,16
TOTAL Serviço:					25,15
VALOR:					68,42
VALOR TOTAL COM BDI:					88,31

**88787 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF\_10/2014 (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037596 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	9,84000000	2,43	23,91
00004396 PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA,	SINAPI	M2	1,09000000	215,05	234,40
TOTAL Material:					258,31
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	18,55	19,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CONY	H	0,49300000	15,41	7,60
TOTAL Serviço:					26,70
VALOR:					285,01
VALOR TOTAL COM BDI:					367,86


**96109 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF\_05/2017\_P (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000345 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	41,62	1,04
00003315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	0,99640000	0,89	0,88
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,03080000	31,94	0,98
00004812 PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,02930000	12,49	12,85
00020250 SISAL EM FIBRA	SINAPI	KG	0,00780000	20,00	0,15
TOTAL Material:					15,90
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79740000	15,27	12,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CONY	H	0,38520000	15,41	5,94
TOTAL Serviço:					18,11
VALOR:					34,01
VALOR TOTAL COM BDI:					43,90

**89171 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF\_11/2014 (M2)**

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---------	-------	------	--------------	----------------	-------



COMPOSIÇÕES SINAPI & ORSE							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BENEDITO BENTES 1						
87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,33650000	52,37	17,62	
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA	SINAPI	M2	0,60870000	48,10	29,27	
87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA	SINAPI	M2	0,05480000	57,86	3,17	
						TOTAL Serviço:	50,06
						VALOR:	50,06
						VALOR TOTAL COM BDI:	64,61

**94995 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,09700000	405,00	39,28
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	2,13	2,40
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	4,22	0,84
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	8,40	2,10
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, O-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA	SINAPI	M2	1,12240000	48,09	53,97
TOTAL Material:						98,59
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CONY	H	0,16820000	19,24	3,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CONY	H	0,13400000	19,25	2,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CONY	H	0,30900000	15,41	4,76
TOTAL Serviço:						10,58
VALOR:						109,17
VALOR TOTAL COM BDI:						140,91

**90841 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,60000000	10,30	98,88
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	338,04	338,04
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO -	SINAPI	UN	1,00000000	133,07	133,07
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS -	SINAPI	UN	1,00000000	289,26	289,26
TOTAL Serviço:						859,25
VALOR:						859,25
VALOR TOTAL COM BDI:						1.109,03

**90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	10,30	103,00
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	338,04	338,04
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO -	SINAPI	UN	1,00000000	150,72	150,72
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS -	SINAPI	UN	1,00000000	315,57	315,57
TOTAL Serviço:						907,33
VALOR:						907,33


Cony Engenharia Ltda.

Av. Menino Marcelo, S/Nº, Lote 27 - Tabuleiro do Martins - Maceió/AL - CEP: 57081-385

CNPJ: 41.167.347/0001-00 - Fone: 82-3334-4085

*Handwritten signature and number 25*



COMPOSIÇÕES SINAPI & ORSE				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BENEDITO BENTES 1			

VALOR TOTAL COM BDI: 1.171,09

**90844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	105,06
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	338,04	338,04
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO -	SINAPI	UN	150,72	150,72
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS -	SINAPI	UN	390,30	390,30
TOTAL Serviço:					984,12
VALOR:					984,12
VALOR TOTAL COM BDI:					1.270,20

**100670 - JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZ. FIXAS, 2 VENEZ. DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004430	CAIBRO NÃO APARELHADO 5 X 6 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,11890000	13,32
00020017	GUARNIÇÃO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA E = 1" CM, L = 5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/	SINAPI	M	2,64800000	19,25
00040659	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO 10" CM, 2 FOLHAS DE CORRER VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR)	SINAPI	M2	691,53	691,53
00005067	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,02779440	0,75
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,54140000	19,57
TOTAL Material:					744,42
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CONY	H	1,74050000	33,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CONY	H	0,93200000	14,36
TOTAL Serviço:					47,85
VALOR:					792,27
VALOR TOTAL COM BDI:					1.022,58

**93186 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,00000000	0,22
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,35200000	4,24
TOTAL Material:					5,60
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	6,91
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	7,25
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,35000000	53,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CONY	H	0,36350000	7,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CONY	H	0,18200000	2,80

Cony Engenharia Ltda.

Av. Menino Marcelo, S/Nº, Lote 27 - Tabuleiro do Martins - Maceió/AL - CEP: 57081-385

CNPJ: 41.167.347/0001-00 - Fone: 82-3334-4085

*Handwritten signature and number 26*



COMPOSIÇÕES SINAPI & ORSE			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BENEDITO BENTES 1		
		TOTAL Serviço:	77,07
		VALOR:	82,67
		VALOR TOTAL COM BDI:	106,70

93196 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	7,24	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
				TOTAL Material:		1,36
Serviço		FORTE	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 BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	383,93	6,91
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	14,80	7,25
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,35000000	151,75	53,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CONY	H	0,36350000	19,25	7,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CONY	H	0,18200000	15,41	2,80
				TOTAL Serviço:		77,07
				VALOR:		78,43
				VALOR TOTAL COM BDI:		101,23

102253 - DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	KG	0,53000000	47,79	25,32
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,97000000	2,43	2,35
00044476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS	SINAPI	M2	1,05000000	535,34	562,10
				TOTAL Material:		589,77
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40500000	18,55	26,06
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,31600000	15,76	20,74
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08900000	17,20	1,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CONY	H	0,67960000	15,41	10,47
				TOTAL Serviço:		58,80
				VALOR:		648,57
				VALOR TOTAL COM BDI:		837,11

S10759 - Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm (m2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	m	0,60000000	15,16	9,10
I02585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	1,00000000	376,97	376,97
				TOTAL Material:		386,07
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,65000000	15,59	10,13
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,14000000	11,65	13,28
				TOTAL Mão de Obra:		23,41
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,65000000	3,66	2,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,14000000	3,76	4,29



COMPOSIÇÕES SINAPI & ORSE			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BENEDITO BENTES 1		

TOTAL Serviço:	6,67
VALOR:	416,15
VALOR TOTAL COM BDI:	537,12

**S12342 - Mictório coletivo aco inox (aísi 304), e = 0,8 mm, de \*100 x 40 x 30\* cm (c x a x p) (m)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03146S Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c)	ORSE	un	0,04700000	2,95	0,14
I11697S Mictório coletivo aco inox (aísi 304), e = 0,8 mm, de *100 x 40 x 30* cm (c x a x p)	ORSE	un	1,00000000	653,39	653,39
I09867S Tubo pvc, soldavel, dn 20 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	0,90000000	3,69	3,32

TOTAL Material: 656,85

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	15,59	7,80
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	11,65	5,83

TOTAL Mão de Obra: 13,63

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	3,69	1,85
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,76	1,88

TOTAL Serviço: 3,73

VALOR: 674,19

VALOR TOTAL COM BDI: 870,18

**86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885 ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,51	9,51
86888 VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	441,25	441,25

TOTAL Serviço: 450,76

VALOR: 450,76

VALOR TOTAL COM BDI: 581,80

**S02022 - Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc (un)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11680S Braco ou haste com canopla plastica, 1/2 ", para chuveiro simples	ORSE	un	1,00000000	15,74	15,74
I07608S Ducha / chuveiro plastico simples, 5 ", branco, para acoplar em haste 1/2 ", agua fria	ORSE	un	1,00000000	10,94	10,94
I00981 Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,84000000	0,22	0,18
I06038S Registro de pressao pvc, roscavel, volante simples, de 1/2"	ORSE	un	1,00000000	4,05	4,05

TOTAL Material: 30,91

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	1,00000000	15,59	15,59
I06111S Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	11,65	11,65

TOTAL Mão de Obra: 27,24

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,00000000	3,69	3,69
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,76	3,76

TOTAL Serviço: 7,45

VALOR: 65,62

VALOR TOTAL COM BDI: 84,70

**86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269 LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	87,71	87,71


Cony Engenharia Ltda.

Av. Menino Marcelo, S/Nº, Lote 27 – Tabuleiro do Martins – Maceió/AL - CEP: 57081-385

CNPJ: 41.167.347/0001-00 - Fone: 82-3334-4085

27  
28



COMPOSIÇÕES SINAPI & ORSE							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BENEDITO BENTES 1						
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	42,68	22,49	
TOTAL Material:						110,20	
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	18,55	15,68	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CONY	H	0,25750000	15,41	3,97	
TOTAL Serviço:						19,65	
VALOR:						129,85	
VALOR TOTAL COM BDI:						167,60	


102607 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	442,50	442,50
TOTAL Material:						442,50
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	14,48	2,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CONY	H	0,16520000	19,28	3,19
TOTAL Serviço:						5,37
VALOR:						447,87
VALOR TOTAL COM BDI:						578,07

S12516 - Espelho plano 6mm (m2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113334	Espelho liso e = 6mm	ORSE	m2	1,00000000	518,48	518,48
TOTAL Material:						518,48
VALOR:						518,48
VALOR TOTAL COM BDI:						669,20

100864 - BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036209	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	435,86	435,86
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE	SINAPI	UN	9,00000000	19,49	175,41
TOTAL Material:						611,27
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CONY	H	1,56350000	19,28	30,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CONY	H	0,43350000	15,41	6,68
TOTAL Serviço:						36,82
VALOR:						648,09
VALOR TOTAL COM BDI:						836,49

S03224 - Banco de concreto pre-moldado com pintura, sem encosto (padrão emurb) (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101685	Parafuso cabeça quadrada 16 x 500mm	ORSE	un	4,00000000	32,55	130,20
TOTAL Material:						130,20
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 superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	15,20000000	14,68	223,14
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,19000000	461,35	87,66
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,02000000	46,27	0,93



COMPOSIÇÕES SINAPI & ORSE							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BENEDITO BENTES 1						
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,90000000	102,74	195,21	
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	ORSE	m2	1,63000000	38,36	62,53	
						TOTAL Serviço:	569,47
						VALOR:	699,77
						VALOR TOTAL COM BDI:	903,19

**S09170 - Equipamento de ginástica - Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Sergipark ou similar (Un)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109462	Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Sergipark ou similar	ORSE	un	1,00000000	950,00	950,00
				TOTAL Material:		950,00
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	15,59	15,59
				TOTAL Mão de Obra:		15,59
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	0,18000000	448,66	80,76
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	3,66	3,66
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,18000000	46,27	8,33
				TOTAL Serviço:		92,75
				VALOR:		1.058,34
				VALOR TOTAL COM BDI:		1.366,00

**S09169 - Equipamento de ginástica - Barras paralelas em tubo de ferro galv. ø=1 1/2", Sergipark ou similar (Un)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109461	Barras paralelas em tubo de ferro galv. ø=1 1/2", Sergipark ou similar	ORSE	un	1,00000000	730,00	730,00
				TOTAL Material:		730,00
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	15,59	15,59
				TOTAL Mão de Obra:		15,59
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	0,18000000	448,66	80,76
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	3,66	3,66
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,18000000	46,27	8,33
				TOTAL Serviço:		92,75
				VALOR:		838,34
				VALOR TOTAL COM BDI:		1.082,05

**S09168 - Equipamento de ginástica - barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Sergipark ou similar (Un)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109460	Barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Sergipark ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.950,00	1.950,00
				TOTAL Material:		1.950,00
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	15,59	15,59
				TOTAL Mão de Obra:		15,59
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	0,18000000	448,66	80,76
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	3,66	3,66
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,18000000	46,27	8,33
				TOTAL Serviço:		92,75
				VALOR:		2.058,34

*Handwritten signature and number 30*



COMPOSIÇÕES SINAPI & ORSE					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BENEDITO BENTES 1			VALOR TOTAL COM BDI:	2.656,70

**S09367 - Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem (un)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09676	Conjunto de 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	ORSE	un	1,00000000	376,89	376,89
TOTAL Material:						376,89
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	15,59	4,68
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	11,65	3,50
TOTAL Mão de Obra:						8,18
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,01600000	490,93	7,85
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	3,66	1,10
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,76	1,13
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,01600000	46,27	0,74
TOTAL Serviço:						10,82
VALOR:						395,86
VALOR TOTAL COM BDI:						510,94

**S03218 - Escorregadeira de madeira nº 11 (padrão emurb) (un)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02452	Caminhão toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv	ORSE	h	4,00000000	47,96	191,84
TOTAL Equipamento:						191,84
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02591	Escorregadeira em madeira com 2,50m de pista, Sergipark ou similar	ORSE	un	1,00000000	2.465,00	2.465,00
I00930	Madeira roliça sem tratamento - eucalipto d = 12 a 15 cm	ORSE	m	14,00000000	3,69	51,66
I01685	Parafuso cabeça quadrada 16 x 500mm	ORSE	un	12,00000000	32,55	390,60
I11969	Peça de eucalipto tratado, d= 7 a 10cm	ORSE	m	12,00000000	12,29	147,48
I02315	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 26,9mm ( 3/4"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	3,50000000	31,26	109,41
TOTAL Material:						3.164,15
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	13,00000000	15,59	202,67
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	13,00000000	11,65	151,45
TOTAL Mão de Obra:						354,12
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02509	Carga manual de material de 1ª categoria	ORSE	m3	0,62400000	9,24	5,77
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,60000000	490,93	294,56
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	13,00000000	3,66	47,58
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	13,00000000	3,76	48,88
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,60000000	46,27	27,76
S02308	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	ORSE	m2	11,08000000	17,60	195,01
TOTAL Serviço:						619,56
VALOR:						4.329,95
VALOR TOTAL COM BDI:						5.588,67

**S02406 - Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar (un)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00239	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	ORSE	un	1,00000000	2.830,00	2.830,00
TOTAL Material:						2.830,00
VALOR:						2.830,00



COMPOSIÇÕES SINAPI & ORSE					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BENEDITO BENTES 1			VALOR TOTAL COM BDI:	3.652,68

**S09159 - Brinquedo - Gangorra em estrutura de concreto, tubo de ferro galvanizado de 3" e 4" e assento de madeira, com 03 pranchas (un)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02847 Madeira angelim vermelho, aparelhada	ORSE	m3	0,06000000	3.016,87	181,01
I01678 Parafuso cabeça quadrada 16 x 150mm	ORSE	un	17,00000000	9,86	167,62
I09448 Pneus - recauchutado	ORSE	un	6,00000000	82,60	495,60
I04337S Porca zincada, quadrada, diâmetro 5/8"	ORSE	un	17,00000000	2,48	42,16

TOTAL Material: 886,39

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	3,00000000	15,59	46,77

TOTAL Mão de Obra: 46,77

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 superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	46,40000000	14,68	681,15
S00428 Arruela de pressão 3/8" - Rev 02	ORSE	un	34,00000000	0,61	20,74
S00127 Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,54000000	461,35	249,13
S03846 Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm	ORSE	cm	180,00000000	0,72	129,60
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,00000000	3,65	10,95
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,80000000	46,27	37,02
S03177 Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	1,92000000	128,94	247,56
S00080 Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	3,52000000	102,74	361,64
S02287 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	ORSE	m2	3,56000000	13,54	48,20
S02311 Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	ORSE	m2	3,59000000	24,97	89,64
S02310 Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	ORSE	m2	2,40000000	25,62	61,49
S08435 Tubo aço galvanizado c/costura 3" (80mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,35mm, 7,32kg/m, NBR-5580	ORSE	m	9,00000000	166,13	1.495,17
S00885 Tubo aço galvanizado c/costura 3/4" (20mm), p/condução fluidos, classe leve, e=2,25mm, 1,43kg/m, NBR-5580	ORSE	m	5,40000000	42,09	227,29
S00892 Tubo aço galvanizado c/costura 4" (100mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,75mm, 10,55kg/m, NBR-5580	ORSE	m	3,30000000	232,34	766,72

TOTAL Serviço: 4.426,30

VALOR: 5.363,32

VALOR TOTAL COM BDI: 6.922,44

**S09160 - 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	FORTE	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", sergipark ou similar	ORSE	un	1,00000000	3.770,00	3.770,00

TOTAL Material: 3.770,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	15,59	15,59

TOTAL Mão de Obra: 15,59


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	0,18000000	448,66	80,76
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	3,66	3,66
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,18000000	46,27	8,33

TOTAL Serviço: 92,75

VALOR: 3.878,34

VALOR TOTAL COM BDI: 5.005,77




COMPOSIÇÕES SINAPI & ORSE						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BENEDITO BENTES 1					
S03215 - Brinquedo amarelinha (padrão emurb) (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04460S	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	11,10000000	7,94	88,13
					TOTAL Material:	88,13
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,20000000	15,59	3,12
					TOTAL Mão de Obra:	3,12
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03644	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolimento manual	ORSE	m2	2,40000000	13,86	33,26
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,19200000	461,35	88,58
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,20000000	3,65	0,73
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,14000000	46,27	6,48
S00050	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	ORSE	m2	2,40000000	9,27	22,25
S02323	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	ORSE	m2	2,40000000	7,64	18,34
					TOTAL Serviço:	169,64
					VALOR:	260,95
					VALOR TOTAL COM BDI:	336,81

S13030 - Bicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11002S	Eletrodo revestido awvs - e6013, diametro igual a 2,50 mm	ORSE	kg	2,51000000	36,49	91,59
I02312	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 76,1mm ( 2.1/2"), e = 3mm, l = 6000mm NBR 5590	ORSE	m	30,92000000	76,71	2.371,87
				TOTAL Material:		2.463,46
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06160S	Soldador (horista)	ORSE	h	20,40000000	16,52	337,01
				TOTAL Mão de Obra:		337,01
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,14400000	516,93	74,44
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	20,40000000	4,29	87,52
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,76800000	46,27	35,54
S00090	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos	ORSE	m²	4,32000000	67,81	292,94
S100754S	Pintura com tinta acrílica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos).	ORSE	m2	6,12000000	23,24	142,23
S02304	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	ORSE	m2	6,12000000	6,99	42,78
S00076	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	ORSE	m3	0,96000000	15,41	14,79
				TOTAL Serviço:		690,24
				VALOR:		3.490,95
				VALOR TOTAL COM BDI:		4.505,77

S02394 - Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada (m3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,10000000	21,00	2,10
I02208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,90000000	79,28	71,35
				TOTAL Material:		73,45
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,60000000	11,65	18,64
				TOTAL Mão de Obra:		18,64



COMPOSIÇÕES SINAPI & ORSE							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BENEDITO BENTES 1						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,60000000	3,76	6,02	
						TOTAL Serviço:	6,02
						VALOR:	98,14
						VALOR TOTAL COM BDI:	126,67


103946 - PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONY3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	CONY	M2	1,00000000	12,61	12,61
				TOTAL Material:		12,61
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	14,56	0,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CONY	H	0,15120050	15,41	2,33
				TOTAL Serviço:		2,89
				VALOR:		15,49
				VALOR TOTAL COM BDI:		20,00

101410 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	282,98	282,98
00043501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	204,95	204,95
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	152,35	152,35
00043477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	139,44	139,44
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	11,80	11,80
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	98,51	98,51
				TOTAL Encargos Complementares:		890,03
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041077	JARDINEIRO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	1.716,23	1.716,23
				TOTAL Mão de Obra:		1.716,23
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101326	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	5,32	5,32
				TOTAL Serviço:		5,32
				VALOR:		2.611,58
				VALOR TOTAL COM BDI:		3.370,77

98511 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 2"	SINAPI	UN	1,00000000	131,03	131,03
					TOTAL Material:	131,03
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	14,56	3,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CONY	H	1,00620000	15,41	15,51
					TOTAL Serviço:	19,29
					VALOR:	150,32
					VALOR TOTAL COM BDI:	194,02

102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	1,87	0,19



COMPOSIÇÕES SINAPI & ORSE						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BENEDITO BENTES 1					
					TOTAL Material:	0,19
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	19,70	0,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CONY	H	0,01500000	15,41	0,23
					TOTAL Serviço:	0,95
					VALOR:	1,14
					VALOR TOTAL COM BDI:	1,47

**93146 - PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF\_01/2016 (UN)**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	2,83	35,65
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	4,21	53,04
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	8,45	3,16
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	11,44	11,44
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	10,70	23,54
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	5,48	10,96
91852	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	7,36	16,19
92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	45,08	45,08
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,38	3,38
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,27	11,59
				TOTAL Serviço:		214,03
				VALOR:		214,03
				VALOR TOTAL COM BDI:		276,25


**89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF\_12/2014 (UN)**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	10,70	22,89
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BOCA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	15,55	15,55
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,18000000	7,28	8,59
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	10,52	22,51
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,89000000	10,20	9,07
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	18,91	40,46
				TOTAL Serviço:		119,07
				VALOR:		119,07
				VALOR TOTAL COM BDI:		153,68

**S01683 - Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) (pt)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	81,38	1,22



COMPOSIÇÕES SINAPI & ORSE							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BENEDITO BENTES 1						
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,05000000	17,70	0,89	
I03520S	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	2,00000000	9,38	18,76	
I10908S	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	19,66	19,66	
I09836S	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	4,00000000	16,50	66,00	
TOTAL Material:						106,53	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,40000000	15,59	6,24	
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,40000000	11,65	4,66	
TOTAL Mão de Obra:						10,90	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,40000000	3,69	1,48	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	3,76	1,50	
TOTAL Serviço:						2,98	
VALOR:						120,43	
VALOR TOTAL COM BDI:						155,44	

**S01678 - Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...) (un)**


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	81,38	1,22
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,05000000	17,70	0,89
I03518S	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	ORSE	un	3,00000000	3,53	10,59
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,20000000	0,85	0,17
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,06000000	71,38	4,28
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02300000	78,37	1,80
I07097S	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	ORSE	un	1,00000000	8,00	8,00
I09838S	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	8,00000000	10,13	81,04
TOTAL Material:						107,99
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,30000000	15,59	4,68
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	11,65	3,50
TOTAL Mão de Obra:						8,18
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,30000000	3,69	1,11
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,76	1,13
TOTAL Serviço:						2,24
VALOR:						118,41
VALOR TOTAL COM BDI:						152,83

**S02450 - Limpeza geral (m2)**

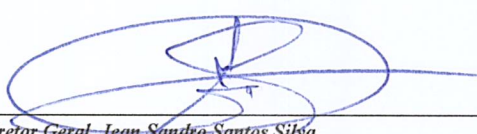
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	9,45	0,05
I02414	Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	11,80	0,59
TOTAL Material:						0,64
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	11,65	1,17
TOTAL Mão de Obra:						1,17
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,76	0,38
TOTAL Serviço:						0,38
VALOR:						2,17
VALOR TOTAL COM BDI:						2,80

*Handwritten signature and number 36*



COMPOSIÇÕES SINAPI & ORSE		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BENEDITO BENTES 1	

S11938 - Marco Inaugural H=1,60m - TIPO II - (Base e Totem metálico revestido por alumínio composto) - 2015. Rev 01_10/2021 (un)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02455	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t ( m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	ORSE	h	8,00000000	100,69	805,52
					TOTAL Equipamento:	805,52
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 superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	99,20000000	14,68	1.456,26
S00077	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	0,60000000	160,27	96,16
S00098	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	1,24000000	472,06	585,35
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,10000000	46,27	50,90
S00121	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 03 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	ORSE	m2	18,70000000	94,87	1.774,07
S90280S	Graute fgk=25 mpa; traço 1:0,02:1,3:1,6 (em massa seca de cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_09/2021	ORSE	m3	0,11000000	593,49	65,28
S00050	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	ORSE	m2	8,36000000	9,27	77,50
S10769	Logomarca do Governo de Sergipe 2015, med. 1.600mm x 1.730mm para a fixação em marco inaugural - tamanho médio - Fornecimento e instalação	ORSE	un	1,00000000	13.490,00	13.490,00
S02323	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1	ORSE	m2	16,20000000	7,64	123,77
S11400	Placa de inauguração em alumínio composto preto, 60x80cm, esp=4mm, (ACM constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/	ORSE	un	1,00000000	2.557,22	2.557,22
S13168	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	ORSE	km	200,00000000	12,00	2.400,00
					TOTAL Serviço:	22.676,51
					VALOR:	23.483,11
					VALOR TOTAL COM BDI:	30.309,65

  
**Diretor Geral: Jean Sandro Santos Silva**  
 CREA: 0203834704  
 Cony Engenharia Ltda.  
 CNPJ: 41.167.347/0001-00 - Fone: 82-3334-4085



# COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

*[Handwritten signature]*

38





## COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BENEDITO BENTES 1

## COM-98038288 - BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO (mês)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-621105	BANHEIRO QUIMICO 2 MANUT. 2 ROLOS PAPEL HIGIENICO	Composições	MES	1,00000000	R\$ 820,00
TOTAL Serviço:					R\$ 820,00
VALOR:					R\$ 820,00
VALOR COM BDI:					R\$ 1.058,37

## COM-01255318 - Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro; tipo inerte (T)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-617186(CONY)	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro; tipo inerte	CONY	T	1,00000000	R\$ 6,00
TOTAL Serviço:					R\$ 6,00
VALOR:					R\$ 6,00
VALOR COM BDI:					R\$ 7,74

## COM-80770413 - ARQUIBANCADA COM BLOCO DE CONCRETO, COM ARMADURA E LAJE ARMADA (UND)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-026583	ARQUIBANCADA COM BLOCO DE CONCRETO, COM ARMADURA E LAJE ARMADA	Composições	UND	1,00000000	R\$ 2.594,21
TOTAL Serviço:					R\$ 2.594,21
VALOR:					R\$ 2.594,21
VALOR COM BDI:					R\$ 3.348,35

## COM-96008826 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTO (un)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89882	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	76,00000000	251,94
88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	76,00000000	18,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	73,58338741	15,41
TOTAL Serviço:					21.672,16
VALOR:					21.672,16
VALOR COM BDI:					R\$ 27.972,26

## COM-30499253 - DETALHAMENTO DOS PROJETOS E AS BUILT (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-955220	Água - dispêndio mensal	Composições	mês	2,00000000	394,99
INS-836144	Aluguel de aparelho de ar condicionado 18.000 BTU's	Composições	mês	4,00000000	26,54
INS-772427	Consumo de energia elétrica	Composições	UND	2,00000000	180,00
1008824	COPIA DE PROJETOS PLOTTER A0	SBC	UN	80,00000000	16,80
INS-424594	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA (NÍVEL E ESTACAO TOTAL	Composições	mês	1,00000000	1.615,40
110563	Material de limpeza	ORSE	mês	3,00000000	114,91
109811	Micro computador com de monitor 19", software e ploter	ORSE	mês	3,00000000	870,00
TOTAL Material:					7.170,27
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	80,00000000	12,98
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	80,00000000	28,36
100306	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,00000000	92,01
101373	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,00000000	125,53
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	80,00000000	26,98
017054	VEICULO PARA FISCALIZACAO DE OBRA-PERCURSO 60 Km/dia	SBC	DIA	45,00000000	81,60
TOTAL Serviço:					17.839,20
VALOR:					25.009,47
VALOR COM BDI:					R\$ 32.279,72

## COM-21784006 - REVESTIMENTO DE SAIBRO, EXECUTADO MECANICAMENTE, COMPRIMIDO EM CAMADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO SAIBRO, SENDO A CAMADA MÉDIA APOS A COMPACTAÇÃO (m3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006076	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	SINAPI	M3	1,00000000	86,91
TOTAL Material:					86,91
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5747	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,04000000	195,84
96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	0,04000000	79,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19338092	15,41
TOTAL Serviço:					13,97
VALOR:					100,88
VALOR COM BDI:					R\$ 130,21

Diretor Geral- Jean Sandro Santos Silva

CREA: 0203834704

Cony Engenharia Ltda.

CNPJ: 41.167.347/0001-00 - Fone: 82-3334-4085

Cony Engenharia Ltda.

Av. Menino Marcelo, S/Nº, Lote 27 - Tabuleiro do Martins - Maceió/AL - CEP: 57081-385

CNPJ: 41.167.347/0001-00 - Fone: 82-3334-4085