



ILUSTRÍSSIMO Sra. PRESIDENTE DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE.

RECEBI O ORIGINAL
EM 13/11/18
Antônio Emmanuel A. V. dos Santos
Antônio Emmanuel A. V. dos Santos
Presidente da CPCFL/UFSE
CNPJ nº 1100180

REF.: CONCORRÊNCIA 06/2018.

OBJETO: Execução, sob regime de empreitada por preço global, da Construção da 1ª Etapa de Implantação do Campus Universitário do Sertão, da Universidade Federal de Sergipe-UFS.

RGM CONSTRUÇÕES LTDA, sociedade por cotas de responsabilidade limitada, inscrita no CNPJ sob o número 01.162.250/0001-90, com sede a rua José Edilson Andrade, nº 57, Bairro Rosa Elze no município de São Cristóvão/Se, vem por oportuno tempore, por meio de seu representante legal, com supedâneo no artigo 109, inciso I, alínea "a", da Lei 8.666/93, à insigne presença de Vossa Senhoria, interpor o presente

RECURSO ADMINISTRATIVO HIERARQUICO


Em face da decisão desta Comissão de Licitação que em seção ocorrida no dia 29/10/2018 tendo como ata complementar e depois no dia 06/11/2018, como ata de julgamento, habilitando a licitante Sólida Engenharia e Construções Ltda, no processo licitatório em epigrafe.



Como motivo de sua insatisfação, a recorrente aduz as razões fáticas jurídicas minudenciadas no arrazoadado anexo, requerendo a sua análise, a fim de que esta r. Comissão de Licitação, exerça o juízo de retratação na forma ali requerida.

Termos em que pede deferimento

São Cristóvão, 12 de Novembro de 2018


Ricardo Menezes Barreto
Sócio Administrador

RAZÕES DO RECURSO

I – DA TEMPESTIVIDADE DO RECURSO

O artigo 109, inciso I, alínea “a” da Lei de Licitações assim nos ensina:

Art. 109. Dos atos da Administração decorrentes da aplicação desta Lei cabem:

I – recurso, no prazo de 5 (cinco) dias úteis a contar da intimação do ato ou da lavratura da ata, nos casos de:

a) Habilitação ou inabilitação do licitante;

Observa-se, portanto, que o prazo recursal é de 5 (cinco) dias úteis, pelo que devem ser estirpados de sua contagem os feriados, o sábado e o domingo, como também os dias declarados como ponto facultativo.

Sobre o tema trazemos a baila a brilhante interpretação do Professor Marçal Justem filho¹

“A contagem do prazo obedecerá as regras processuais comuns, excluindo-se o dia de início e incluindo-se o do vencimento (art.110). Significa que o prazo começará a correr no primeiro dia útil seguinte ao da intimação. (...)”

Contrariamente ao que ocorre no direito processual, o prazo somente correrá em dias úteis e em que os autos do procedimento administrativo estejam à disposição do interessado. (...)

Deve-se, interpor como útil, aquele em que existir expediente no órgão administrativo.”

Demonstrada assim, a tempestividade deste ato petitorio.

¹ COMENTÁRIOS A LEI DE LICITAÇÕES E CONTRATOS ADMINISTRATIVOS 13ª edição

II – DOS PROLEGÔMENOS

Conforme se depreende do email funcional emitido no dia 29/10/2018 o qual versa sobre o resultado preliminar da Proposta de Preço, e depois no dia 07/11/2018, como resultado do julgamento, onde fora dada ciência da Habilitação das Empresas RGM Construções Ltda, Sólida Engenharia e Construções Ltda, Sercol, Construtora Celi Ltda.

A empresa Recorrente credenciou-se no procedimento licitatório de Concorrência pela qual A Universidade Federal de Sergipe, através de sua Comissão Permanente de Licitação – CPL -, ora Recorrida, objetiva a seleção de pessoa(s) jurídica(s) para execução, sob regime de empreitada por preço global, da Construção da 1ª Etapa de Implantação do Campus Universitário do Sertão, da Universidade Federal de Sergipe.

Atendendo às Condições Gerais constantes do Edital nº 06/2018, a Licitante Recorrente apresentou toda a documentação necessária à Habilitação, objeto do Invólucro nº 1 – item 5.5 –, bem como referente à Proposta Técnica, objeto do Invólucro 2 – item 5.10

Da análise feita por essa r. Comissão e combatida pelo presente Recurso, resultou a Habilitação da Licitante Sólida Engenharia e Construções Ltda.

Ocorre, todavia, que a habilitação da Sólida Engenharia e Construções Ltda., não deve prosperar, na medida em que, a despeito de toda a competência da r. Comissão Permanente de Licitação, traduz-se em grave equívoco da instrutora dos processos licitatórios, mormente da legalidade **e da vinculação ao instrumento convocatório.**

Como adiante sustentaremos, da ausência de documentação:

III – DA DESCONFORMIDADE COM O EXIGIDO NO EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 06/2018.

A empresa Sólida Engenharia Engenharia e Construções Ltda, deixou de atender os itens, 5.10.1, 5.10.4, 5.10.6.1, 5.10.6.3, conforme menciona a cláusula Oitava – Critérios de Aceitabilidade da Proposta.

“CLÁUSULA OITAVA - CRITÉRIOS DE ACEITABILIDADE DA PROPOSTA

8.1 – Somente serão aceitas propostas:

8.1.1 - Que estejam completas, isto é, contenham informações suficientes que permitam a perfeita identificação qualitativa e quantitativa dos serviços licitados e que atendam a todas as exigências do edital.

8.1.2 - Que contenham em sua planilha todos os itens de serviços e equipamentos listados no ANEXO IV e IV.1;

8.1.3 – Que não contenham preços unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, nem oferta de vantagem não prevista neste Edital, ou proposta alternativa.

8.1.4 – Que não ultrapassem os preços unitários discriminados na planilha de quantitativos e preços para cada item/subitens listados, considerados preços máximos de aceitação.

8.1.5 – Que não forem inexequíveis, assim consideradas as propostas:

8.1.5.1 – que não venham a ter demonstrada sua viabilidade através de documentação que comprove que os custos dos insumos são coerentes com os de mercado e que os coeficientes de produtividade são compatíveis com a execução do objeto do contrato

8.1.5.2 - cujos valores sejam inferiores a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores:

a) Média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração

b) valor orçado pela Administração

8.2 – Ainda que a proposta esteja enquadrada em uma das situações do subitem anterior, será assegurado ao licitante o direito de provar a sua exequibilidade diante do preço proposto nas condições definidas no subitem 8.1.5.1.”

No entanto a Sólida forneceu o preço do subitem 05.01.004.006 da planilha orçamentária, com o valor unitário de R\$ 3,78, sendo que o valor máximo proposto pela UFS, é de R\$ 3,71, na sua primeira planilha orçamentária.

Já na análise da segunda planilha orçamentária fornecida pela Sólida, com a redução de valores, seguem os itens abaixo elencados, que existe inconsistência relativo ao edital e documentos comprobatórios em anexo.

- 1- Em sua composição de encargos complementares da equipe dirigente é possível verificar que no item CR (Custo da refeição (Café da manhã e almoço)), foi indicado um valor total de R\$8,00 (Café da manhã + almoço). Porém ao verificar a sua planilha orçamentária, é possível ver em suas composições que foram adotados valores divergentes, tendo o insumo 00158/ORSE – Almoço (participação do empregador), com valor unitário de R\$8,00 e o insumo 10761/ORSE - Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga), com valor unitário de R\$2,50, totalizando assim o CR, na verdade, com o valor total de R\$10,50, divergente com o apresentado. Salientar que o somatório dos referidos insumos se chega ao montante de R\$86.235,66(valor de custo), totalizando R\$102.620,44, aplicando-se o BDI. Esse montante já representa 1,53% do valor total da obra, não podendo ser considerado como irrisório.

- 2- Foi verificado que na planilha orçamentária de serviços, possuem diversos itens, os quais, em sua composição não existe mão de obra ou serviços de terceiros. Segue abaixo a relação dos serviços:
 - a. Item 08.03.003 - Fornecimento de fita auto fusão 19 mm x 10 m, serviço 3329/ORSE;
 - b. Item 08.03.004 e Item 09.01.010 - Fornecimento de fita isolante nº 33, serviço 3330/ORSE;
 - c. Item 08.03.006 - Chumbador parabolt inox 3/8" x 5", fornecimento, serviço 4190/ORSE;
 - d. Item 08.06.007 - Eletroduto pvc roscavel, d=4 " – Fornecimento, serviço 3988/ORSE;
 - e. Item 08.06.009 e Item 09.03.023 - Fornecimento de haste cobreada copperweld p/ aterramento 5/8" x 3,00m, com conector, serviço 2887/ORSE;
 - f. Item 09.03.005 - Cabo de aluminio nu acsr/caa 6 fios - 2/0 awg – fornecimento, serviço 2847/ORSE;

- g. Item 09.03.006 e Item 09.04.002 - Massa 3M para calafetação (fornecimento), serviço 9824/ORSE;
- h. Item 09.03.009 - Suporte para mufla – Fornecimento, serviço 10424/ORSE;
- i. Item 09.03.015 - Quadro de proteção secundária, metálico, tratamento anticorrosivo, pintura a pó polyester/epoxi; uso:abrigado;autosuportante;chapa: aço IP-54, cor cinza, dimensões 540x540x400mm - completo - fornecimento e montagem - obra: reforma da PGE, serviço 10242/ORSE;
- j. Item 09.03.019 - Fornecimento de molde de solda exotérmica tipo "T" para cabo 35 mm², serviço 9901/ORSE;
- k. Item 09.03.020 - Fornecimento de molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo 50 mm², serviço 9902/ORSE;
- l. Item 09.03.022 - Fita em aço inox, fusimec ou similar – Fornecimento, serviço 3999/ORSE;
- m. Item 09.03.024 - Cruzeta em concreto armado, tipo "t", 1900mm – Fornecimento, serviço 4025/ORSE;
- n. Item 09.03.025 - Manilha sapatilha preformada, fornecimento, serviço 4136/ORSE;
- o. Item 09.03.028 - Fornecimento de pára-raio de distribuição polimérico 12KV, c/ desligamento automático, resist. não linear, serviço 2930/ORSE;
- p. Item 09.03.036 - Estrado plástico modulável em PEAD h=135mm, serviço 9572/ORSE;

3- Foram verificados que diversos itens, apresentaram valores abaixo de 70% do valor orçado pela Administração, contrariando o item 8.1.5.2 b), do edital. Segue abaixo os serviços com valores abaixo de 70%:

- a. Item 08.01.002 - Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 25mm², 1kv / 90° C, valor orçado R\$13,08, valor de referência R\$18,89, 69,24%
- b. Item 08.02.001 - Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/4', tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro, valor orçado R\$9,31, valor de referência R\$13,82, 67,37%
- c. Item 08.02.005 e Item 09.04.004 - Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 4", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro, valor orçado R\$ 40,52, valor de referência R\$58,20, 69,62%
- d. Item 08.04.001 - Luminária em LED para iluminação pública,200W, 4 pétalas,LED AC,corpo em alumínio inj. 220v, FP0,97, prot. DPS 10kv, IP65, IK10, Temp. cor 5700K, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 941lm/w,

- LM79, gar.5 anos, modelo GL316 G-light ou similar, valor orçado R\$10.374,79, valor de referência R\$15.171,31, 68,38%
- e. Item 08.04.002 - Luminária em LED para iluminação pública,200W, 2 pétalas,LED AC,corpo em alumínio inj. 220v, FP0,97, prot. DPS 10kv, IP65, IK10, Temp. cor 5700K, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 941lm/w, LM79, gar.5 anos, modelo GL316 G-light ou similar, valor orçado R\$5.293,69, valor de referência R\$7.696,34, 68,78%
 - f. Item 08.04.005 - Poste circular de concreto 16/200 - Fornecimento e assentamento, valor orçado R\$2.184,57, valor de referência R\$3.137,63, 69,62%
 - g. Item 09.01.005 - Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4"), valor orçado R\$38,91, valor de referência R\$56,77, 68,54%

Os itens acima discriminados somam o montante de R\$1.850.574,88, representando assim 27,62% do valor total orçado, não podendo em hipótese alguma ser considerado como irrisório na análise.

- 4- Foi verificado nas composições da planilha orçamentária, que alguns Insumos de Mão de Obra, estavam com salários em desacordo com o mínimo estabelecido no acordo coletivo 2018-2019, apresentados abaixo:
- a. Insumo 20020/SINAPI – Motorista de Caminhão Basculante, salário base horista apresentado na composição de R\$6.31, ante salário base da Convenção Coletiva de R\$6.41;
 - b. Insumo 4230/SINAPI - Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem), salário base horista apresentado na composição de R\$6,32, ante salário base da Convenção Coletiva de R\$6,41;

Os Princípios da igualdade, isonomia e vinculação ao instrumento convocatório foram feridos gravemente, onde uma empresa cumpre todos os requisitos editalícios e a outra acha desnecessário o cumprimento das cláusulas previstas no Edital.



IV – DO REQUERIMENTO RECURSAL

Por todo o exposto, requer a RECORRENTE a essa DOUTA COMISSÃO DE LICITAÇÃO, com fundamento nos parágrafos 2º e 4º do art. 109 da Lei de Licitações, que reconsidere sua decisão anterior, deliberando pela **INABILITAÇÃO** da empresa Sólida Engenharia e Construções Ltda, por descumprimento os itens, 5.10.1, 5.10.4, 5.10.6.1, 5.10.6.3, conforme menciona a cláusula Oitava – Critérios de Aceitabilidade da Proposta.

Termos que,

Pede e aguarda Deferimento.

São Cristóvão, 12 de Novembro de 2018


Ricardo Menezes Barreto
Sócio Administrador
RGM CONSTRUÇÕES LTDA

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES

CONCORRÊNCIA Nº 006/2018

DEFINIÇÕES			
THH - Total de homens hora do custo direto =	8.803,00		
SS = Salário do servente =	971,34		
SO = Salário do oficial =	1.410,00		
Proporção de servente/oficiais = 30% / 70%			
SMC = Salário médio no canteiro (SSx30%+SOx70%) =	1.278,40		
NPA = Nº de dias produtivos por ano =	286,63	DIAS	
NPM = Nº de dias produtivos no mês (286,63/12) = 23,88 dias	23,88	DIAS	
TPO = Tempo médio de permanência do empregado na obra (SINAPI) =	17,98	MESES	
PO = Prazo da obra em meses =	12,00		
CVT = Custo do vale transporte =	3,50		
CR = Custo da refeição (Café da manhã e almoço) =	8,00		
CMEPI = Custo mensal dos EPI's - Kit básico =	128,87		
SVG = Custo mensal por empregado do seguro de vida em grupo =	5,65		
CCB = Custo cesta básica =	130,00		
A) VALE TRANSPORTE			
CDP - Custo diário da passagem (CVT x 2) =	7,00		
CHP - Custo horário da passagem = (CDP/8,8) =	0,79545455		
PEP = Participação do empregado na passagem ((6%xSMC)/(NPMx8,8)) =	0,36500742		
TVT - Total do vale transporte ((CHP - PEP) x THH) =			4.847,28
B) ALIMENTAÇÃO			
CHR - Custo horário da refeição (CR/8,8) =	0,90909091		
PER - Participação do empregador na refeição = 85%			
TR - Custo total da refeição (PER x THH x CHR) =			6.802,32
C) EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS			
CE - Custo dos exames =	326,00		
TMPO - Tempo médio de permanência do funcionário na obra = 17,98 meses			
TE - Total dos exames (CE x (THH/(12xNPMx8,8)) x (12/TMPO)) =			759,52
D) EPI's			
CMK - Custo mensal do KIT =	128,87		
CHK - Custo horário do KIT (CMK/220) =	0,58577273		
0			5.156,56
E) SEGURO DE VIDA EM GRUPO			
CMS - Custo mensal do seguro =	5,65		
CHS - Custo horário do seguro (CMS/220) =	0,02568182		
TS - Total do seguro (CHS * THH) =			226,08
F) CESTA BÁSICA			
CCB - Custo cesta básica =	130,00		
NTC = Número de trabalhadores no canteiro (HH / (220 * PO)) =	3,33		
TCB - Total da cesta básica ((HH / 220) * CCB) =			-
CUSTO TOTAL			17.791,76



IMPLANTAÇÃO DO CAMPUS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE N.SRA DA GLÓRIA

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
3.1.2	ORSE	9937	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroscavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km					m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
EQUIPAMENTO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	2451	Caminhao basic. 9 t/6,0 m3 (m. benz - 1315 -150,0 kw)			h	0,012	46,08	0,55
ORSE	2477	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)			h	0,0047	156,46	0,74
ORSE	2482	Retroscavadeira pneus (massey ferguson mf - 86 hf ou equivalente)			h	0,003	74,83	0,22
MÃO DE OBRA								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	54	Encarregado de turma - fonte dnit - mês de ref.: jan/17			h	0,003	30,32	0,09
SINAPISE	6111	Servente de obras			h	0,02	9,45	0,19
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente			h	0,02	2,35	0,05
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								
EQUIPAMENTO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	2451	Caminhao basic. 9 t/6,0 m3 (m. benz - 1315 -150,0 kw)			h	0,012	46,08	0,55
ORSE	2477	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)			h	0,0047	156,46	0,74
ORSE	2482	Retroscavadeira pneus (massey ferguson mf - 86 hf ou equivalente)			h	0,003	74,83	0,22
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10492	Cesta básica			un	0,00009	130,00	0,01
ORSE	10596	Protetor auricular			un	0,00009	3,20	0
ORSE	10599	Protetor solar fps 30			un	0,000036	17,74	0
ORSE	10788	Pá quadrada			un	0,000004	17,29	0
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)			un	0,002036	8,00	0,02
ORSE	1651	Óculos branco proteção			pr	0,000016	5,50	0
ORSE	2378	Vale transporte			un	0,001852	3,50	0,01
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"			un	0,000006	9,45	0
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo			un	0,000002	15,80	0
ORSE	941	Fardamento			un	0,00003	68,59	0
SINAPISE	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)			par	0,000046	7,30	0
SINAPISE	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado			par	0,000016	38,97	0
SINAPISE	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)			un	0,000004	10,55	0
SINAPISE	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)			un	0,000012	8,12	0
SINAPISE	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara			un	0,000004	113,00	0
MÃO-DE-OBRA								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	54	Encarregado de turma - fonte dnit - mês de ref.: jan/17			h	0,003	29,89	0,09
SINAPISE	6111	Servente de obras			h	0,02	9,32	0,19
TERCEIRIZADO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo			un	0,00009	5,65	0
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)			cj	0,000008	326,00	0
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)			un	0,002036	2,50	0,01
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,26%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 19,%)
1,51		0,13	0,15	0,04	0,01	1,84		2,19
Dois reais e dezenove centavos								

SOLIDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Rua Nova Paraiba, 374 Novo Paraíso
 Aracaju-SE CNPJ : 00.131.689/0001-93

IMPLANTAÇÃO DO CAMPUS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE NOSSA SENHORA DA GLÓRIA-SE

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00022
 Ref: Maio/2018-1
 Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
06111/SINAPI	Servente de obras	h			57.310,2571	9,32	533.909,51	0,00	0,00
12723/ORSE	Luminária em led para iluminação pública,200w,led ac, lentes policarbonato,corpo em alumínio inj, 220v, fp0 ,97, prot. dps 10kv, ip65, ik10, temp. cor 5700k, irc = ou 70%, v. útil 50.000h, 95lm/w,lm79, gar.5 anos, m odelo gl316 g-light ou similar	un			214,0000	2.096,05	448.554,70	0,00	0,00
11394/ORSE	Paralelepípedo granítico (com frete)	mil			903,1865	477,00	430.819,96	0,00	0,00
34492/SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20 , com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serv ico de bombeamento (nbr 8953)	m3			1.568,5411	218,35	342.490,95	0,00	0,00
07493/ORSE	Engenheiro sênior - mais de 15 anos de experiência - mensalista (176 horas) - fonte seinfra - ref. mês 01 /17	mês			9,6000	22.251,07	213.610,25	0,00	0,00
00366/SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jaz ida, sem transporte)	m3			2.795,5772	70,00	195.690,40	0,00	0,00
02501/ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140, 0 hp ou equivalente)	h			888,9569	192,23	170.884,18	0,00	0,00
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg			319.517,6106	0,52	166.149,16	0,00	0,00
04750/SINAPI	Pedreiro	h			11.602,6910	13,54	157.113,49	0,00	0,00
03814/ORSE	Cabo de cobre isolado hepr (xlpe), 25mm², 1kv / 90° c	m			21.604,6200	7,00	151.232,34	0,00	0,00
04221/SINAPI	Óleo diesel combustível comum	l			37.604,7080	3,65	137.257,18	0,00	0,00
02683/SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 4 ", sem luva	m			5.197,5000	23,28	120.997,80	0,00	0,00
02436/SINAPI	Eletricista	h			7.964,5383	13,54	107.848,81	0,00	0,00
03454/ORSE	Eletroduto corrugado flexível em pead ø = 4", tipo ka nalex ou similar	m			3.004,4000	30,67	92.144,95	0,00	0,00
04759/SINAPI	Calceteiro	h			6.451,3320	13,54	87.358,30	0,00	0,00
03167/ORSE	Poste circular de concreto 16/ 200 - diâmetro do topo - ø = 14cm	Un			55,0000	1.572,65	86.495,75	0,00	0,00
02626/ORSE	Cabo de cobre isolado hepr (xlpe), 35mm², 1kv / 90° c	m			8.459,8800	9,80	82.906,82	0,00	0,00
02477/ORSE	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130, 0 hp)	h			471,7794	156,46	73.814,60	0,00	0,00
04069/SINAPI	Mestre de obras	h			2.520,0000	29,13	73.388,19	0,00	0,00
00048/ORSE	Auxiliar topografia - t4 - segundo grau completo - dn it	h			3.725,2660	19,52	72.715,33	0,00	0,00
01611/ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m			5.402,0500	12,50	67.525,63	0,00	0,00
00158/ORSE	Almoço (participação do empregador)	un			8.212,9201	8,00	65.703,36	0,00	0,00
00070/ORSE	Topografo - t2 - fonte dnit	h			1.858,0261	32,55	60.485,48	0,00	0,00
06929/ORSE	Controle tecnológico de terraplenagem/pavimentação co m transporte, alimentação,alocação de equip. de densi dade "in situ", mensalidade laboratoristas até 44 hs semanais, de 101 à 150 km de seunda a sexta	mês			3,0000	20.150,00	60.450,00	0,00	0,00
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na ja zida, sem transporte)	m3			745,4538	80,00	59.636,30	0,00	0,00
07495/ORSE	Técnico nível médio júnior- mensalista (176 horas) - fonte seinfra - ref. mês 01/17	mês			12,0000	4.943,25	59.319,00	0,00	0,00
09211/ORSE	Disjuntor a vacuo 15kv, marca beghim, tipo maf 15-630 -350, manual c/relé urpe 7104 + jg de contato 3nf+3na , bobina de fechamento, bloqueio kirk, disparador tcc , bobina abert.+3tcs (ou similar)	un			2,0000	28.605,96	57.211,92	0,00	0,00

SOLIDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Rua Nova Paraíba, 374 Novo Paraíso
 Aracaju-SE CNPJ : 00.131.689/0001-93

IMPLANTAÇÃO DO CAMPUS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE NOSSA SENHORA DA GLÓRIA-SE

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00022
 Ref : Maio/2018-1
 Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
02451/ORSE	Caminhao basec. 9 t/6,0 m3 (m. benz - 1315 -150,0 kw)	h			1.204,5429	46,08	55.505,34	0,00	0,00
10492/ORSE	Cesta básica	un			363,0465	130,00	47.196,05	0,00	0,00
04244/ORSE	Pa carregadeira sobre pneus caterpillar - 924 g	h			358,4460	129,73	46.501,20	0,00	0,00
06922/ORSE	Controle tecnologico de terraplenagem/pavimentação com transporte, alimentação, alocação de equip. de densidade "in situ", mensalidade laboratoristas até 44 hs semanais dentro de aracaju de segunda a sexta	mês			3,0000	14.375,00	43.125,00	0,00	0,00
02482/ORSE	Retroscavadeira pneus (massey ferguson mf - 86 hf ou equivalente)	h			569,2979	74,83	42.600,56	0,00	0,00
11605/ORSE	Quadro geral de comando - qgd - com barramento montado, arário autoportante em chapa de ferro n° 14, com pintura epoxi - obra do iapf	un			1,0000	38.412,92	38.412,92	0,00	0,00
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas	h			2.723,3722	13,54	36.877,53	0,00	0,00
04783/SINAPI	Pintor	h			2.562,7648	13,54	34.702,71	0,00	0,00
10732/ORSE	Encarregado de terraplenagem e britagem	mês			6,0000	4.731,16	28.386,93	0,00	0,00
10733/ORSE	Encarregado de pavimentação e drenagem	mês			6,0000	4.731,16	28.386,93	0,00	0,00
07624/SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 150 hp, peso operacional de 16,7 t, com roda motriz elevada e lamina com contato de 3,18m3	un			0,0399	675.000,00	26.932,50	0,00	0,00
07745/SINAPI	Tubo concreto armado, classe pa-1, pb, dn 400 mm, para aguas pluviais (nbr 8890)	m			571,0000	46,94	26.802,74	0,00	0,00
04242/ORSE	Motoveladora com escarificador (cat - 120h - 0 hp ou equivalente)	h			182,3524	135,48	24.705,10	0,00	0,00
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (colado caixa)	h			15.804,6879	1,56	24.655,31	0,00	0,00
02378/ORSE	Vale transporte	un			6.986,0232	3,50	24.451,08	0,00	0,00
07725/SINAPI	Tubo concreto armado, classe pa-1, pb, dn 600 mm, para aguas pluviais (nbr 8890)	m			280,0000	82,00	22.960,00	0,00	0,00
11211/ORSE	Chave seccionadora tripolar 15kv - 400a, com porta fusivel hh incorporado	un			11,0000	1.967,42	21.641,62	0,00	0,00
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un			8.212,9201	2,50	20.532,30	0,00	0,00
06671/ORSE	Encarregado de pavimentação - fonte dnit - mês de ref. : jan/17	h			675,0455	29,89	20.178,37	0,00	0,00
03777/SINAPI	Lona plastica preta, e= 150 micra	m2			14.600,6300	1,35	19.710,85	0,00	0,00
34493/SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25 , com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3			76,0000	226,81	17.237,56	0,00	0,00
02589/ORSE	Suporte em tubo de aço galvanizado para fixação de luminária 04 pétalas (fael luce - ref. mira vtp ou similar)	un			52,0000	306,62	15.944,24	0,00	0,00
00367/SINAPI	Area grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3			184,2391	83,00	15.291,85	0,00	0,00
02212/ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un			62.165,8880	0,24	14.919,81	0,00	0,00
14489/SINAPI	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 125 hp, peso operacional sem/com lastro 11,95/13,30 t , impacto dinamico 38,5/22,5 t, largura de trabalho 2 ,15 m	un			0,0414	345.922,74	14.321,20	0,00	0,00
04237/SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria	h			805,2009	16,37	13.177,33	0,00	0,00

IMPLANTAÇÃO DO CAMPUS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE N.SRA DA GLÓRIA

Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
ORSE	3329	Fornecimento de fita auto fusão 19 mm x 10 m					un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
ORSE	2643	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m	un	1,00	11,00	11	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA							
MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
ORSE	2643	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m	un	1,00	11,00	11	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,25%)	E. MENSAL. (69,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	0,00	0,00	0,00	11,00	0,00	11,00	11,00

Y

IMPLANTAÇÃO DO CAMPUS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE N.SRA DA GLÓRIA

Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
ORSE	3330	Fornecimento de fita isolante nº 33					un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPISE	20111	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	1,00	7,20	7,2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA							
MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPISE	20111	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	1,00	7,20	7,2	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,25%)	E. MENSAL. (69,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	0,00	0,00	0,00	7,20	0,00	7,20	7,20

26

Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
ORSE	4190	Chumbador parabol inox 3/8" x 5", fornecimento					un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
ORSE	3292	Chumbador parabol 3/8" x 5"	un	1,00	3,85	3,85	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA							
MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
ORSE	3292	Chumbador parabol 3/8" x 5"	un	1,00	3,85	3,85	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,26%)	E. MENSAL. (69,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	0,00	0,00	0,00	3,85	0,00	3,85	3,85



IMPLANTAÇÃO DO CAMPUS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE N.SRA DA GLÓRIA

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.		
8.6.7	ORSE	3988	Eletroduto pvc roscavel, d=4 " - fornecimento	M		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA						
MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPISE	2683	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 4 ", sem luva	m	1,00	23,28	23,28
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA						
MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPISE	2683	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 4 ", sem luva	m	1,00	23,28	23,28
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,25%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 19,%)
0,00	0,00	0,00	23,28	0,00	23,28	27,70
Vinte e sete reais e setenta centavos						

IMPLANTAÇÃO DO CAMPUS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE N.SRA DA GLÓRIA

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.				
8.6.9	ORSE	2887	Fornecimento de haste cobreada copperweld p/ aterramento 5/8" x 3,00m, com conector	un				
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
ORSE	664	Conector p/ haste de aterramento 5/8"		un	1,00	1,50	1,5	
SINAPISE	3379	[em processo de desativação] haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector		un	1,00	26,84	26,84	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
ORSE	664	Conector p/ haste de aterramento 5/8"		un	1,00	1,50	1,5	
SINAPISE	3379	[em processo de desativação] haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector		un	1,00	26,84	26,84	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,25%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 19,%)
0,00		0,00	0,00	28,34	0,00	28,34		33,72
Trinta e três reais e setenta e dois centavos								

IMPLANTAÇÃO DO CAMPUS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE N.SRA DA GLÓRIA

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.	
9.3.5	ORSE	2847	Cabo de alumínio nu acar/caa 6 fios - 2/0 awg - fornecimento				kg	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPISE	25002	Cabo de alumínio nu com alma de aço, bitola 2 awg			kg	1,00	19,47	19,47
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPISE	25002	Cabo de alumínio nu com alma de aço, bitola 2 awg			kg	1,00	19,47	19,47
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,25%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 19%)	
0,00	0,00	0,00	19,47	0,00	19,47		23,17	
Vinte e três reais e dezessete centavos								



IMPLANTAÇÃO DO CAMPUS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE N.SRA DA GLÓRIA

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.		
9.3.6	ORSE	9824	Massa 3m para calafetação (fornecimento)	kg		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA						
MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	7696	Massa 3m p/calafetação	kg	1,00	105,18	105,18
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA						
MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	7696	Massa 3m p/calafetação	kg	1,00	105,18	105,18
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,25%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 19,%)
0,00	0,00	0,00	105,18	0,00	105,18	125,16
Cento e vinte e cinco reais e dezesseis centavos						

IMPLANTAÇÃO DO CAMPUS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE N.SRA DA GLÓRIA

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.		
9.3.9	ORSE	10424	Suporte para mufa - fornecimento	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA						
MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	4353	Suporte para mufa	un	1,00	55,00	55
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA						
MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	4353	Suporte para mufa	un	1,00	55,00	55
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,25%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 19,%)
0,00	0,00	0,00	55,00	0,00	55,00	65,45
Sessenta e cinco reais e quarenta e cinco centavos						

Y

IMPLANTAÇÃO DO CAMPUS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE N.SRA DA GLÓRIA

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.		
9.3.15	ORSE	10242	Quadro de proteção secundária, metálico, tratamento anticorrosivo, pintura a pó polyester/epoxi; uso: abrigado; autosuportante; chapa: aço ip-54, cor cinza, dimensões 540x540x400mm - completo - fornecimento e montagem - obra: reforma da pge	un		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA						
MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	11011	Quadro de proteção secundária, metálico, tratamento anticorrosivo, pintura a pó polyester/epoxi; uso: abrigado; autosuportante; chapa: aço ip-54, cor cinza, dimensões 540x540x400mm - completo - fornecimento e montagem - obra: reforma da pge	un	1,00	11.101,85	11101,85
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA						
MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	11011	Quadro de proteção secundária, metálico, tratamento anticorrosivo, pintura a pó polyester/epoxi; uso: abrigado; autosuportante; chapa: aço ip-54, cor cinza, dimensões 540x540x400mm - completo - fornecimento e montagem - obra: reforma da pge	un	1,00	11.101,85	11101,85
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,25%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 19,%)
0,00	0,00	0,00	11.101,85	0,00	11.101,85	13.211,20
Treze mil e duzentos e onze reais e vinte centavos						

IMPLANTAÇÃO DO CAMPUS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE N.SRA DA GLÓRIA

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.			
9.3.19	ORSE	9901	Fornecimento de molde de solda exotérmica tipo "T" para cabo 35 mm ²	un			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10338	Molde de solda exotérmica tipo "T" para cabo cobre nu 35 mm ²		un	1,00	127,90	127,9
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA							
MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10338	Molde de solda exotérmica tipo "T" para cabo cobre nu 35 mm ²		un	1,00	127,90	127,9
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,25%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 19,%)
0,00	0,00	0,00	127,90	0,00	127,90		152,20
Cento e cinquenta e dois reais e vinte centavos							



IMPLANTAÇÃO DO CAMPUS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE N.SRA DA GLÓRIA

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.		
9.3.20	ORSE	9902	Fornecimento de molde de solda exotérmica tipo "x" para cabo 50 mm ²	un		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA						
MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10339	Molde de solda exotérmica tipo "x" para cabo cobre nu 50 mm ²	un	1,00	214,00	214
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA						
MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10339	Molde de solda exotérmica tipo "x" para cabo cobre nu 50 mm ²	un	1,00	214,00	214
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,25%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 19,%)
0,00	0,00	0,00	214,00	0,00	214,00	254,66
Duzentos e cinquenta e quatro reais e sessenta e seis centavos						



IMPLANTAÇÃO DO CAMPUS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE N.SRA DA GLÓRIA

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.			
9.3.22	ORSE	3999	Fita em aço inox, fusimec ou similar - fornecimento	M			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	3155	Fita em aço inox fusimec ou similar		M	1,00	4,80	4,8
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA							
MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	3155	Fita em aço inox fusimec ou similar		M	1,00	4,80	4,8
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,26%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 19,%)
0,00	0,00	0,00	4,80	0,00	4,80		5,71
Cinco reais e setenta e um centavos							



IMPLANTAÇÃO DO CAMPUS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE N.SRA DA GLÓRIA

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.			
9.3.24	ORSE	4025	Cruzeta em concreto armado, tipo "T", 1900mm - fornecimento	Un			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	714	Cruzeta em concreto armado, tipo "T", 1900mm		un	1,00	128,00	128
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA							
MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	714	Cruzeta em concreto armado, tipo "T", 1900mm		un	1,00	128,00	128
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,25%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 19,%)
0,00	0,00	0,00	128,00	0,00	128,00		152,32
Cento e cinquenta e dois reais e trinta e dois centavos							



IMPLANTAÇÃO DO CAMPUS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE N.SRA DA GLÓRIA

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.			
9.3.25	ORSE	4136	Manilha sapatilha preformada, fornecimento	un			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	3243	Manilha sapatilha preformada		Un	1,00	13,60	13,6
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA							
MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	3243	Manilha sapatilha preformada		Un	1,00	13,60	13,6
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,25%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 19,%)
0,00	0,00	0,00	13,60	0,00	13,60		16,18
Dezesseis reais e dezoito centavos							



IMPLANTAÇÃO DO CAMPUS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE N.SRA DA GLÓRIA

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.				
9.3.28	ORSE	2930	Fornecimento de pára-raio de distribuição polimérico 12kv, c/ desligamento automático, resist. não linear	un				
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
ORSE	1664	Pára-raio tipo polimérico 12kv, com desligador automático, resist. n/ linear		un	1,00	214,90	214,9	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
ORSE	1664	Pára-raio tipo polimérico 12kv, com desligador automático, resist. n/ linear		un	1,00	214,90	214,9	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,25%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 19,%)
0,00		0,00	0,00	214,90	0,00	214,90		255,73
Duzentos e cinquenta e cinco reais e setenta e três centavos								

IMPLANTAÇÃO DO CAMPUS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE N.SRA DA GLÓRIA

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Und.		
9.3.36	ORSE	9572	Estrado plástico modulável em pead h=135mm	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	9907	Estrado plástico modulável em pead h=135mm	m2	1,00	265,22	265,22
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	9907	Estrado plástico modulável em pead h=135mm	m2	1,00	265,22	265,22
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,28%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 19,%)
0,00	0,00	0,00	265,22	0,00	265,22	315,61
Trezentos e quinze reais e sessenta e um centavos						





SINDUSCON SE

SINACATO DA INDUSTRIA DE CONSTRUÇÃO CIVIL DE SÃO PAULO

CESTA BÁSICA R\$130,00 (VALOR ÚNICO)

TABELA DE SALÁRIOS MÍNIMOS DA CATEGORIA VIGÊNCIA - A PARTIR DE 1º DE MARÇO DE 2018
ABRANGÊNCIA EM TODO ESTADO DE SERGIPE

CATEGORIA	MENSAL	SEMANA	DIÁRIA	HORA NORMAL	HORA EXTRA 50%	HORA EXTRA 100%	CONTRIBUIÇÃO SINDICAL (50% DE 1 DIA DE TRABALHO)
Mecânico industrial, soldador de raios X patroleiro, operador de truck, operador de retroscavadeira, operador de grua, operador de máquinas pesadas, encanador industrial, operador de pá carregadeira, operador de caminhão betoneira	R\$1.787,62	R\$417,05	R\$59,53	R\$8,13	R\$12,19	R\$16,26	R\$35,75
Apontador, Almozarife	R\$1.410,00	R\$328,95	R\$46,95	R\$6,41	R\$9,61	R\$12,82	R\$28,20
Profissionais Qualificados: Armador, Azulejista, Calceteiro, Carpinteiro, Eletricista, Encanador Hidráulico, Escudador, Fundidor, Gessoiro, Impermeabilizador, Marmorista, Motorista Carro Pequeno, Pedreiro, Pintor, Polidor, Pastilheiro, Ladrilheiro, Soldador, Marteleiro, Vidraceiro, Oper. Elevador De Construção (Guincheiro), Tratorista, Oper. De Trator De Pneu, Cabo de Turma, Dapeiro, Betoneiro	R\$1.410,00	R\$328,95	R\$46,95	R\$6,41	R\$9,61	R\$12,82	R\$28,20
Ajudante Prático, Meio-Oficial, Aux. Almozarife, Aux. Apontador Vigia	R\$971,34	R\$226,61	R\$32,34	R\$4,41	R\$6,61	R\$8,82	R\$19,42
Servente e Ajudante comum	R\$971,34	R\$226,61	R\$32,34	R\$4,41	R\$6,61	R\$8,82	R\$19,42
Pessoal de administração da obra	R\$971,34	R\$226,61	R\$32,34	R\$4,41	R\$6,61	R\$8,82	R\$19,42
Pessoal de escritório	Até R\$ 3.000,00 2,5% - Acima de R\$3.000,00 LIVRE NEGOCIAÇÃO						
	Até R\$ 3.000,00 2,5% - Acima de R\$3.000,00 LIVRE NEGOCIAÇÃO						

RAIMUNDO LUIZ REIS
RAIMUNDO LUIZ REIS
Presidente

UBIRAJARA MADUREIRA RABELO
UBIRAJARA MADUREIRA RABELO
Presidente

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]