

ATA DE PROSSEGUIMENTO PARA JULGAMENTO DA **CONCORRÊNCIA Nº 013/2021 – DECOMP/DA**, OBJETIVANDO A CONTRATAÇÃO PELO DISTRITO FEDERAL, POR MEIO DA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL, DE EMPRESA (S) COM VISTAS A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA NO SETOR HABITACIONAL SOL NASCENTE TRECHO 03 / LOTE 02, INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM URBANA, MEIOS-FIOS, CALÇADAS, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL E BACIAS DE DETENÇÃO, CONFORME NORMAS PERTINENTES DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT, DNIT, NOVACAP E AINDA AS EXIGÊNCIAS E DEMAIS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES, MEMORIAL DESCRITIVO, QUANTITATIVOS EXPRESSOS NO PROJETO E INFORMAÇÕES CONSTANTES DO TERMO DE REFERÊNCIA E NO EDITAL E SEUS ANEXOS. SOB O REGIME DE EXECUÇÃO INDIRETA DE EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO - VALOR ESTIMADO **R\$ - 66.229.641,00** - DE QUE TRATA O PROCESSO Nº 00110-00002965/2021-96 – SODF.....

Às nove horas de dia vinte e nove de julho de dois mil e vinte e dois, na sala de Licitações do DECOMP/DA, situada no Setor de Áreas Públicas, Lote “B” – Bloco “A” 1º andar – Conjunto Sede da NOVACAP - em Brasília - DF., reuniu-se a Comissão Permanente de Licitação designada na forma da Portaria Conjunta nº 01 de 22 de fevereiro de 2022, publicada no DODF nº 39, de 24 de fevereiro de 2022 – página 35, com a presença dos membros abaixo-assinados, em ato público para prosseguimento e julgamento das propostas de preços (segunda fase). Reabrindo os trabalhos e após análise das propostas de preços das empresas habilitadas, a Comissão, com base no Relatórios Técnicos - SODF/GAB/CPL/CIAT (Sei 91122020 e 91977867), que farão parte integrante desta ata, foram constatados vícios de forma ou erros evidentes na apresentação das propostas de preços, quando foram expedidas cartas aos concorrentes: CONSÓRCIO G3 SOL NASCENTE LOTE 002 (formado pelas empresas: CONSTRUTORA ARTEC S/A, CENTRAL ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA E GW CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA), CONSTRUTORA POLLO COMÉRCIO E INCORPORAÇÕES LTDA, CONSÓRCIO WA (formado pelas empresas: WHITE TRATORES SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM EIRELI e A&L ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA) e CONSÓRCIO SOL NASCENTE - ANKARA/SHOX (formado pelas empresas: ANKARA ENGENHARIA LTDA e SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA) as quais, apresentaram propostas saneadas, com exceção das empresas/consórcios: CONSÓRCIO WA (formado pelas empresas: WHITE TRATORES SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM EIRELI e A&L ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA) e CONSÓRCIO SOL NASCENTE - ANKARA/SHOX (formado pelas empresas: ANKARA ENGENHARIA LTDA e SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA) que não atenderam ao chamado para diligências. Ato contínuo, a Comissão, decidiu com base no parecer técnico SODF/GAB/CPL/CIAT (SEI nº 91977867) **desclassificar** as empresas/consórcios: CONSÓRCIO WA (White Tratores e Serviços Eireli e A&L Engenharia e Serviços), por não atender ao disposto no subitem 7.2 (não apresentou referência de data-base em nenhum documento da proposta: carta proposta, planilha de preços, cronograma físico-financeiro ou resumo do orçamento - não apresentou na planilha de preços o BDI a ser incidido nos itens 05.01, 05.02 e 05.03. Alguns serviços apresentados no orçamento não condizem com os serviços requisitados pela administração em seu orçamento referencial. Por exemplo: 02.01.23, 02.03.08, 02.03.37, 02.03.84, 02.03.101. Foram identificados serviços cuja CPU apresenta produtividade diferente do proposto pela administração. Por exemplo: 02.01.68, 02.03.08, 04.05. Os itens 02.03.08, 02.03.50, 02.03.84 apresentaram CPU com descrição dos serviços diferente ao proposto pela administração e o item 02.03.50 apresentou CPU com a unidade de medida diferente ao proposto pela administração) CONSÓRCIO SOL NASCENTE - ANKARA/SHOX (formado pelas empresas: ANKARA ENGENHARIA LTDA e SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA) por não atender ao

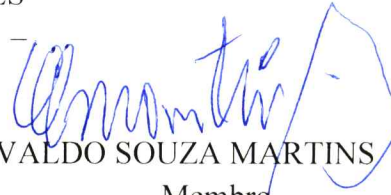




disposto no subitem 7.2, letra “m2” do edital (O modelo da planilha licitada não contempla o cálculo do preço total com BDI, mas mesmo assim a proponente apresentou, com o valor total de R\$ 57.682.378,35. O valor é diferente do total do resumo, carta proposta e cronograma físico-financeiro, que apresentam um total de R\$ 57.682.378,32. Além disso, o ISS apresentado na carta proposta foi de R\$ 325.677,01, que equivale a aproximadamente 0,56% do valor total da proposta). Ato contínuo, a Comissão processou a classificação e julgamento, proclamando vencedora do certame o **CONSÓRCIO SHSN TRECHO 03 – LOTE 02 (formado pelas empresas: BASEVÍ Construções S/A e PENTAG Engenharia Ltda), com o valor total de R\$ 51.455.432,12**, 2º lugar: CONSÓRCIO G3 – SOL NASCENTE 002 (formado pelas empresas: Construtora ARTEC S/A, CENTRAL Engenharia e Construtora Ltda e GW Construções e Incorporações Ltda), com o valor total de R\$ 51.740.643,33, 3º lugar: CONSÓRCIO HL/USITEQ (HL Terraplenagem EIRELI e USITEQ Serviços de Usinagem EIRELI), com o valor total de R\$ 52.749.036,50, 4º lugar: CONSTRUTORA POLLO COMÉRCIO E INCORPORAÇÕES LTDA, com o valor total de R\$ 54.844.479,50, 5º lugar: COSTA BRAVA PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA, com o valor total de R\$ 54.871.451,28, 6º lugar: CONSÓRCIO SOL NASCENTE NG-SIGMA (formado pelas empresas: NG Engenharia e Construções Ltda e SIGMA Incorporações e Construções Ltda), com o valor total de R\$ 57.619.787,67, 7º lugar: HYTEC CONSTRUÇÕES TERRAPLENAGEM E INCORPORAÇÃO LTDA, com o valor total de R\$ 60.917.666,49. O presente julgamento será publicado na imprensa oficial, quando será aberto o prazo recursal. Nada mais havendo a constar, foi encerrada a reunião, para qual lavrou-se a presente ata, que vai por todos subscrita.

  
FERNANDO VEIGA BRETONES FILHO  
- Membro -

  
SILVIO ROMERO C. GOMES  
- Presidente da Comissão -


  
ERIVALDO SOUZA MARTINS  
- Membro -

01 - HYTEC CONSTRUÇÕES TERRAPLENAGEM E INCORPORAÇÃO LTDA,

02 - COSTA BRAVA PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA,

03 - CONSTRUTORA POLLO COMÉRCIO E INCORPORAÇÕES LTDA,

04 - CONSÓRCIO WA – (formado pelas empresas: WHITE TRATORES E SERVIÇOS EIRELI e CONSTRUTORA A&L ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA),

05 - CONSÓRCIO SHSN TRECHO 03 – LOTE 02 (formado pelas empresas: BASEVÍ CONSTRUÇÕES S/A e PENTAG ENGENHARIA LTDA), 

06 - CONSÓRCIO SOL NASCENTE – ANKARA/SHOX (formado pelas empresas: ANKARA ENGENHARIA LTDA e SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA),

07 - CONSÓRCIO G3 – SOL NASCENTE 002 (formado pelas empresas: CONSTRUTORA ARTEC S/A, CENTRAL ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA e GW CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA),

08 - CONSÓRCIO HL/USITEQ (formado pelas empresas: HL TERRAPLENAGEM EIRELI e USITEQ SERVIÇOS DE USINAGEM EIRELI) e

09 - CONSÓRCIO SOL NASCENTE NG-SIGMA (formado pelas empresas: NG ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA e SIGMA INCORPORAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA).



Relatório Técnico - SODF/GAB/CPL/CIAT

**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL**  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Comissão Interna de Apoio Técnico

Ao ASSESP/GAB/SODF para conhecimento,

À NOVACAP/PRES/DA/DECOMP/DILIC para providências,

Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 013/2021 – DECOMP/DA

Obj.: Contratação pelo Distrito Federal, por meio da Secretaria de Estado de Obras e Infraestrutura do Distrito Federal, de empresa (s) com vistas a Execução das Obras de Infraestrutura Urbana no Setor Habitacional Sol Nascente Trecho 03 / Lote 02, incluindo pavimentação, drenagem urbana, meios-fios, calçadas, sinalização horizontal e vertical e bacias de retenção, conforme normas pertinentes da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, DNIT, NOVACAP e ainda as exigências e demais condições e especificações, memorial descritivo, quantitativos expressos no projeto e informações constantes do Termo de Referência e no Edital e seus anexos.

Em atenção ao(s) Despacho(s):

- 90248712

- 90280426

Foram protocoladas as Propostas de Preço na forma dos documentos SEI:

1. CONSÓRCIO SHSN TRECHO 03 LOTE 02 (formado pelas empresas: BASEVÍ CONSTRUÇÕES S/A e PENTAG ENGENHARIA LTDA), com o preço total de R\$ 51.455.432,12 - (Sei 90242662, 90242801 e 90242942);
2. CONSÓRCIO G3 SOL NASCENTE LOTE 002 (formado pelas empresas: CONSTRUTORA ARTEC S/A, CENTRAL ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA E GW CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA) com o preço total de R\$ 51.740.643,33 - (Sei 90243288 e 90243501);
3. CONSÓRCIO HL/USITEQ (formado pelas empresas: HL TERRAPLENAGEM EIRELI e USITEQ SERVIÇO DE USINAGEM EIRELI), com o preço total de R\$ 52.749.036,50 - (Sei 90243659, 90243852 e 90244019);
4. CONSTRUTORA POLLO COMÉRCIO E INCORPORAÇÕES LTDA, com o preço total de R\$ 54.844.479,50 - (Sei 90244183 e 90244378);
5. COSTA BRAVA PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA, com o preço total de R\$ 54.871.451,28 - (Sei 90244590 e 90244753)
6. CONSÓRCIO WA (formado pelas empresas: WHITE TRATORES SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM EIRELI e A&L ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA), com o preço total de R\$ 54.906.078,24 - (Sei 90245076 e 90245724)
7. CONSÓRCIO SOL NASCENTE NG - SIGMA (formado pelas empresas: NG - ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA e SIGMA INCORPORAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA), com o preço total de R\$ 57.619.787,67 - (Sei 90246045 e 90246222)
8. CONSÓRCIO SOL NASCENTE - ANKARA/SHOX (formado pelas empresas: ANKARA ENGENHARIA LTDA e SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA, com o preço total de R\$ 57.682.378,32 - (Sei 90246650)
9. HYTEC CONSTRUÇÕES TERRAPLENAGEM E INCORPORAÇÃO LTDA, com o preço total de R\$ 60.917.666,49 - (Sei 90246986, 90247240, 90247538);

Esta Comissão procedeu com as devidas análises e expõe as conclusões a seguir:

**CONSÓRCIO SHSN TRECHO 03 LOTE 02:** CLASSIFICADA**CONSÓRCIO G3 SOL NASCENTE LOTE 002:** DESCLASSIFICADA

- Foram identificados itens com custo considerado inexequível. Neste caso, o item 01.01.31 foi apresentado com custo unitário e total zerados na planilha e na CPU apresentada na proposta ().

A imagem abaixo mostra serviços requisitados pela administração em seu orçamento referencial:

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total Item	BDI
01.01.31	SINAPI-C	41776-M	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	MÊS	32,00	R\$ 3.774,40	R\$ 120.780,74	20,34%

A imagem abaixo, retirada da proposta, mostra o serviço apresentado para o item citado e sua respectiva CPUs:

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unitário Sem BDI	Custo Total Sem BDI	BDI	Custo Unitário com BDI	Custo Total Item
01.01.31	SINAPI-C	41776-M	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	MÊS	32,00	R\$ -	R\$ -	20,34%	R\$ -	-
01.01.32	SINAPI-C	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	16,00	R\$ 3.027,11	R\$ 48.433,76	20,34%	R\$ 3.642,82	R\$ 58.285,19

53	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41776-M Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	mes	1,00000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,00

- Foram identificados código e descrição diferentes entre a planilha e CPUs apresentadas na proposta para os itens 02.01.47 e 02.01.55. Porém, constatou-se que os itens são insumos e não serviços, não necessitando de ter CPUs apresentadas:

A imagem abaixo, retirada da proposta, mostra os insumos e suas respectivas "CPUs" apresentados para os itens citados:

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unitário Sem BDI	Custo Total Sem BDI	BDI	Custo Unitário com BDI	Custo Total Item
02.01.47	COTAÇÃO	COTAÇÃO_005	GALERIA PREMOLDADA DE 2,40 X 2,40M	M	1.254,90	R\$ 3.483,90	R\$ 4.371.932,17	11,10%	R\$ 3.870,61	R\$ 4.857.216,65
02.01.55	COTAÇÃO	CPU-1221-35	GALERIA PREMOLDADA DE 2,60 X 2,60M	M	1.123,60	R\$ 4.800,19	R\$ 5.393.493,48	11,10%	R\$ 5.333,01	R\$ 5.992.171,26

31	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU-1221-35 Próprio	GALERIA PREMOLDADA DE 2,40 X 2,40M	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		M	1,00000000	3.483,90	3.483,90		
						Custo Horário de Execução =>	0,0000			
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000			
						Custo do FIC =>	0,0000			
						Produção de Equipe =>	1,0000			
						Custo Unitário de Execução =>	0,0000			
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário			
Insumo	Próprio MAT-007	GALERIA PREMOLDADA DE 2,40 X 2,40M	1,00000000	M		3.483,9000	3.483,9000			
						Custo Total do Material =>	3.483,9000			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	3.483,90	

32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-1221-37 Próprio	GALERIA PREMOLDADA DE 2,60 X 2,60M	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,00000000	4.800,19	4.800,19
						Custo Horário de Execução =>	0,0000
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	1,0000
						Custo Unitário de Execução =>	0,0000
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	Próprio MAT-008	GALERIA PREMOLDADA DE 2,60 X 2,60M	1,00000000	M		4.800,1900	4.800,1900
						Custo Total do Material =>	4.800,1900
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	4.800,19

- Foram identificados serviços cuja CPU apresentada possui unidade de medida diferente do proposto pela administração para o item 04.36.

A imagem abaixo mostra serviços requisitados pela administração em seu orçamento referencial:

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total Item	BDI
04.36	SINAPI-C	96401-M	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO SEM ASFALTO DILUÍDO EAL AF_11/2019	M2	32.551,41	R\$ 0,96	R\$ 31.318,94	20,34%

A imagem abaixo, retirada da proposta, mostra a CPU apresentada para o item citado:



28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-1221-16 Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO SEM ASFALTO DILUIDO EAI. AF_11/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	0,76	0,76
Auxiliar	5839 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	6,39	0,01
Composição Auxiliar	5841 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0040000	3,04	0,01
Composição Auxiliar	83362 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	197,76	0,19
Composição Auxiliar	91486 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0049000	34,41	0,16
Composição Auxiliar	89035 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017000	119,75	0,20
Composição Auxiliar	89036 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0041000	26,17	0,10
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0058000	17,05	0,09
			MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,76

CONSÓRCIO HL/USITEQ: CLASSIFICADA (com ressalva quanto a não indicação da data-base SINAPI/SICRO.)

CONSTRUTORA POLLO COMÉRCIO E INCORPORAÇÕES LTDA:

- Não apresentou referência de data-base em nenhum documento da proposta: carta proposta, planilha de preços, cronograma físico-financeiro ou resumo do orçamento;
- Para o item 02.03.46, utilizou o “Custo Unitário” (R\$ 116,65) ao invés do “Custo Total Item” (R\$ 408,28) para obter “Total de Fornecimento de tubos (SEM B.D.I)”.
- Alguns serviços apresentados no orçamento não possuem insumos ou composições necessárias para executar os serviços requisitados pela administração em seu orçamento referencial. Por exemplo: 01.01.02, 02.01.02, 02.01.48, dentre outras.

A imagem abaixo mostra serviços requisitados pela administração em seu orçamento referencial e suas respectivas CPUs:

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total Item	BDI
01.01.02	COMP.	CP_002	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO E UTENSÍLIOS PARA E DA OBRA, CONSIDERANDO CAMINHÃO COM CARROCERIA DE MADEIRA E MOTORISTA DISPONÍVEIS.	h	44,00	R\$ 397,69	R\$ 17.498,36	20,34%
02.01.02	SINAPI-M	73682-M	CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE DESENHISTA	M	3.840,41	R\$ 2,02	R\$ 7.746,05	20,34%
02.01.48	SICRO-M	5909130 - M	CARGA E MANOBRA DE ADUELAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADAS EM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE 22 T - CARGA COM CAMINHÃO GUINDAUTO DE 45 T.M	T	5.518,03	R\$ 17,66	R\$ 97.455,69	20,34%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QTDE	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		PREÇO TOTAL (R\$)
					OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVO	IMPRODUTIVO	
CP_002	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO E UTENSÍLIOS PARA E DA OBRA, CONSIDERANDO CAMINHÃO COM CARROCERIA DE MADEIRA E MOTORISTA DISPONÍVEIS.	COMP.	h						
A	EQUIPAMENTO								
E9686	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 20 T. m - 136 Kw - MOTORISTA DE CAMINHÃO	CHP	R\$ 1,00	1	1,000000	0,000000	R\$ 214,77	R\$ 77,84	214,77
								Custo Horário de Equipamentos	214,77
B	MÃO-DE-OBRA								
								Custo Horário da Mão-de-Obra	0,00
								Custo Horário de Execução	0,00
								Custo Unitário de Execução	0,00
C	MATERIAL / SERVIÇOS DE TERCEIROS								
								Custo Total de Material	0,00
D	ATIVIDADES AUXILIARES								
91031	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI-C	CHP	1,00	1,000000		R\$ 182,92		182,92
								Custo Total das Atividades	182,92
E	TRANSPORTE DE MATERIAIS								
								Custo Total do Transporte de Materiais	0,00
F	TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS								
								Custo Total do Transporte de Materiais Produzidos / Comerciais	0,00
							Produtividade da Equipe		1,00
							Custo Unitário Direto Total		397,69
							Lucro e Despesas Indiretas	0,00%	0,00
							Preço Unitário Total		397,69
Observações: Especificação de serviço: SINAPI.									
O custo operativo inclui depreciação, manutenção e operação (insumos como mão-de-obra e combustíveis, por exemplo.)									
LDI não incluso. Explícito no total da planilha.									

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QTDE	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		PREÇO TOTAL (R\$)
73682-M	CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE DESENHISTA	SINAPI-M	M	1,00	OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVO	IMPRODUTIVO	2,02
A	EQUIPAMENTO								
92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI-C	CHP	0,0080	1,000000	0,000000	R\$ 76,01	0,00	0,61
								Custo Horário de Equipamentos	0,610
B	MÃO-DE-OBRA								
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-C	H	0,0600			R\$ 8,36		0,50
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-C	H	0,0150			R\$ 29,15		0,44
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-C	H	0,0200			R\$ 18,81		0,38
								Custo Horário de Execução	1,93
								Custo Unitário de Execução	1,93
C	MATERIAL / SERVIÇOS DE TERCEIROS								
4266	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO(1 COPIA HELIOGRAFICA	SINAPI-I	M²	0,00500			R\$ 16,05		0,08
21139	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO(1 PAPEL VEGETAL 90G/M2 - 0,8M DE LARGURA	SINAPI-I	M	0,00213			R\$ 5,50		0,01
								Custo Total de Material	0,09
D	ATIVIDADES AUXILIARES								
								Custo Total das Atividades	0,00
E	TRANSPORTE DE MATERIAIS								
								Custo Total do Transporte de Materiais	0,00
F	TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS								
								Custo Total do Transporte de Materiais Produzidos / Comerciais	0,00
							Produtividade da Equipe		1,00
							Custo Unitário Direto Total		2,02
							Lucro e Despesas Indiretas	0,00%	0,00
							Preço Unitário Total		2,02
Observações: Especificação de serviço:									



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QTDE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL			PREÇO TOTAL (R\$)
5909130 - M	CARGA E MANOBRAS DE ADUELAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADAS EM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE 22 T - CARGA COM CAMINHÃO GUINDAUTO DE 45 T.M	SICRO-M	T	37,44	OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVO	IMPRODUTIVO	17,66
A									
E9041	EQUIPAMENTO CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 45 Tm - 188 KW	SICRO	CHP	1,0000	1,000000	0,0000	R\$ 281,01	91,98	281,01
E9665	CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW	SICRO	CHP	2,00000	0,5300	0,4700	R\$ 258,98	74,89	345,01
							Custo Horário de Equipamentos		626,0200
B									
88316	MÃO-DE-OBRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-C	H	2,0000			R\$ 17,61		35,22
							Custo Horário de Execução		661,2400
							Custo Unitário de Execução		17,6613
C									
MATERIAL / SERVIÇOS DE TERCEIROS									
							Custo Total de Material		0,0000
D									
ATIVIDADES AUXILIARES									
							Custo Total das Atividades		0,00
E									
TRANSPORTE DE MATERIAIS									
							Custo Total do Transporte de Materiais		0,00
F									
TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS									
							Custo Total do Transporte de Materiais Produzidos / Comerciais		0,00
							Produtividade da Equipe		1,00
							Custo Unitário Direto Total		17,66
							Lucro e Despesas Indiretas		0,00
							Preço Unitário Total		17,66

A imagem abaixo, retirada da proposta, mostra os serviços apresentados na planilha orçamentária e suas respectivas CPUs:

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total Item
01.01.02	COMP.	CP_002	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO E UTENSÍLIOS PARA E DA OBRA, CONSIDERANDO CAMINHÃO COM CARROCERIA DE MADEIRA E MOTORISTA DISPONÍVEIS.	h	44,00	R\$ 147,50	R\$ 6.490,00
02.01.02	SINAPI-M	73682-M	CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE DESENHISTA	M	3.840,41	R\$ 1,72	R\$ 6.605,51
02.01.48	SICRO-M	101465-A1	CARGA E MANOBRAS DE ADUELAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADAS EM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE 22 T - CARGA COM CAMINHÃO GUINDAUTO DE 45 T.M	T	5.518,03	R\$ 14,82	R\$ 81.777,19

Deveria ter apresentado o equipamento E9686- CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 20 T. m - 136 Kw - MOTORISTA DE CAMINHÃO (CHP) ou superior, e não um caminhão com guindauto com capacidade de 11,7 t.m (inferior à capacidade requerida de 20 T. m):

CP_002 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO E UTENSÍLIOS PARA E DA OBRA, CONSIDERANDO CAMINHÃO COM CARROCERIA DE MADEIRA							R\$ 147,50
E MOTORISTA DISPONÍVEIS (h)							
91031	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 251CV - PBT - 2200KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,49061260	R\$ 146,3092	R\$ 71,7811	
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO - CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,49061260	R\$ 154,3351	R\$ 75,7188	

Deveria ter apresentado a mão de obra 90781- TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H), mas não apresentou:

73682-M - CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE DESENHISTA (M)							R\$ 1,72
INS-960336	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ COPIA HELOGRAFICA	PRÓPRIA	m2	0,00500000	R\$ 14,4450	R\$ 0,0722	
INS-224793	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ PAPEL VEGETAL 90G/M2 - 0,8M DE LARGURA	PRÓPRIA	m	0,00213000	R\$ 4,9500	R\$ 0,0105	
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01697487	R\$ 8,2431	R\$ 0,1399	
92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL - POTÊNCIA 180 CV. CABINE DUPLA - CHP DIURNO AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,01697487	R\$ 59,4398	R\$ 1,0090	
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01697487	R\$ 29,0313	R\$ 0,4928	

Deveria ter apresentado os equipamentos E9041- CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 45 t.m - 188 KW (CHP) e E9665 - CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 t - 240 KW ou superior, mas apresentou apenas um caminhão com guindauto com capacidade de 11,7 t.m (inferior à capacidade requerida de 20 T. m) como equipamento:

101465-A1 - CARGA E MANOBRAS DE ADUELAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADAS EM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE 22 T - CARGA COM CAMINHÃO GUINDAUTO DE 45 T.M							R\$ 14,82
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO - CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03098900	R\$ 27,3228	R\$ 0,8467	
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO - CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,06774800	R\$ 154,3351	R\$ 10,4559	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20682700	R\$ 17,0116	R\$ 3,5185	

COSTA BRAVA PROJETO E CONSTRUÇÕES LTDA: CLASSIFICADA

CONSÓRCIO WA: DESCLASSIFICADA

- Não apresentou referência de data-base em nenhum documento da proposta: carta proposta, planilha de preços, cronograma físico-financeiro ou resumo do orçamento;

- Não apresentou na planilha de preços o BDI a ser incidido nos itens 05.01, 05.02 e 05.03.

A imagem abaixo, retirada da proposta, mostra que não foi indicado o BDI a ser considerado para os itens citados:

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total Item	BDI %
<b>GRUPO: 05 - SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>								
<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>								
05.01	SICRO	5214003-M	PINTURA DE SETAS E ZEBRADAS - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESURA DE 1,5 MM	M²	365,80	R\$ 43,73	R\$ 15.990,14	
05.02	SICRO	5213408-M	PINTURA DE FAIXA - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESURA DE 1,5 MM	M²	2.551,53	R\$ 35,43	R\$ 90.407,70	
<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>								
05.03	SICRO	5213434-M	CONFECÇÃO DE PLACA EM ALUMÍNIO, ESPESURA DE 1,5 MM, MODULADA, AÉREA, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I+II	M²	88,87	R\$ 450,00	R\$ 39.901,08	

- Alguns serviços apresentados no orçamento não condizem com os serviços requisitados pela administração em seu orçamento referencial. Por exemplo: 02.01.23, 02.03.08, 02.03.37, 02.03.84, 02.03.101.

A imagem abaixo mostra serviços requisitados pela administração em seu orçamento referencial:

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total Item	BDI
02.01.23	SINAPI-H	7765	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PORTA E BOLSAS, DIÂMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	121,92	R\$ 449,67	R\$ 54.823,76	11,10%
02.03.08	SINAPI-M	101189-M	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 10 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 E UMA LINHA DE ARAME FARPADO ENROLADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1.159,20	R\$ 563,67	R\$ 653.409,33	20,34%
02.03.37	SINAPI-C	92830	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	6,52	R\$ 152,92	R\$ 996,99	20,34%
02.03.84	SINAPI-C	101816	PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	6,96	R\$ 62,78	R\$ 436,85	20,34%
02.03.101	SINAPI-C	102479	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,31	R\$ 388,05	R\$ 507,56	20,34%

A imagem abaixo, retirada da proposta, mostra os serviços apresentados para os itens citados:

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total Item	BDI %
02.01.23	SINAPI-I	7765	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	121,92	R\$ 372,78	R\$ 45.448,90	11,10%
02.03.08	SINAPI-C	101189-M	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 10 FIOS DE ARAME FARPAO Nº 14 E UMA LINHA DE ARAME FARPAO ENROLADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1.159,20	R\$ 467,29	R\$ 541.677,53	20,34%
02.03.37	SINAPI-C	92830	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	6,52	R\$ 126,77	R\$ 826,53	20,34%
02.03.84	SINAPI-C	101816	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	6,96	R\$ 52,04	R\$ 362,23	20,34%
02.03.101	SINAPI-C	102479	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M3	1,31	R\$ 321,69	R\$ 421,42	20,34%

- Foram identificados serviços cuja CPU apresenta produtividade diferente do proposto pela administração. Por exemplo: 02.01.68, 02.03.08, 04.05.

A imagem abaixo mostra serviços requisitados pela administração em seu orçamento referencial e suas respectivas CPUs:

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total Item	BDI %
02.01.68	CPU	CPU-004	POÇO DE VISITA PADRÃO NOVACAP, PARA REDES DE DRENAGEM COM Ø600mm (CONF. DES. 150/847.1), EXCLUÍDA A CHAMINÉ	UND	74,00	R\$ 1.163,92	R\$ 86.130,25	20,34%
02.03.08	SINAPI-M	101189-M	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 10 FIOS DE ARAME FARPAO Nº 14 E UMA LINHA DE ARAME FARPAO ENROLADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1.159,20	R\$ 563,67	R\$ 653.409,33	20,34%
04.05	SICRO-M	1600989-M	DEMOIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE	m3	549,20	R\$ 435,51	R\$ 239.183,59	20,34%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QTDE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU-004	POÇO DE VISITA PADRÃO NOVACAP, PARA REDES DE DRENAGEM COM Ø600mm (CONF. DES. 150/847.1), EXCLUÍDA A CHAMINÉ	CPU	UND	1,00	OPERATIVA	IMPRODUTIVA	1.163,92
A	EQUIPAMENTO						
						Custo Horário de Equipamentos	0,000
B	MÃO-DE-OBRA						
						Custo Horário de Execução	0,000
						Custo Unitário de Execução	0,000
C	MATERIAL / SERVIÇOS DE TERCEIROS						
						Custo Total de Material	0,000
D	ATIVIDADES AUXILIARES						
101816	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI-C	M2	0,6030		R\$ 5,27	3,178
CPU-005	FABRICAÇÃO DE LAJE DE CONCRETO PARA FUNDO DE POÇO DE VISITA PADRÃO NOVACAP, MEDINDO 1,10 x 1,10 x 0,12 M, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DA LAJE NO FUNDO DO PV (0,3812 t/un).	COMPOSIÇÃO	UND	1,0000		R\$ 284,10	284,100
87447	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X38CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÏOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI-C	M2	4,8000		R\$ 66,87	320,976
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 40L. AF_06/2014	SINAPI-C	M2	4,3200		R\$ 3,67	15,854
87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI-C	M2	4,3200		R\$ 20,99	90,677
87830	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJES, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI-C	M2	0,8100		R\$ 32,74	26,519
CPU-010	FABRICAÇÃO DE LAJE DE CONCRETO PARA FUNDO DE POÇO DE VISITA PADRÃO NOVACAP, MEDINDO 1,10 x 1,10 x 0,10 M, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DA LAJE NO FUNDO DO PV (0,3812 t/un).	COMPOSIÇÃO	UND	1,0000		R\$ 398,88	398,884
101463	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	SINAPI-C	T	0,6989		R\$ 31,56	22,057
100950	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXXM). AF_07/2020	SINAPI-C	TXXM	0,6989		R\$ 2,40	1,677
						Custo Total das Atividades	1.163,922
E	TRANSPORTE DE MATERIAIS						
						Custo Total do Transporte de Materiais	0,00
F	TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS						
						Custo Total do Transporte de Materiais Produzidos / Comerciais	0,00
						Produtividade da Equipe	1,00
						Custo Unitário Direto Total	1.163,92
						Lucro e Despesas Indiretas	0,00%
						Preço Unitário Total	1.163,92
Observações:	Especificação de serviço:						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QTDE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	PREÇO TOTAL (R\$)
101189-M	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 10 FIOS DE ARAME FARPAO Nº 14 E UMA LINHA DE ARAME FARPAO ENROLADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI-M	M	1,00	OPERATIVA	IMPRODUTIVA	563,67
A	EQUIPAMENTO						
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	SINAPI-C	CHP	3,8200	1,000000	0,000000 R\$	3,69 0,00 14,0958
98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	SINAPI-C	CHI	0,6700	1,000000	0,000000 R\$	0,08 0,00 0,0536
						Custo Horário de Equipamentos	14,15
B	MÃO-DE-OBRA						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-C	H	1,1075		R\$ 17,61	19,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-C	H	1,1075		R\$ 23,90	26,47
						Custo Horário de Execução	60,12
						Custo Unitário de Execução	60,12
C	MATERIAL / SERVIÇOS DE TERCEIROS						
7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI-I	M2	1,1000		R\$ 25,25	27,78
7687	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI-I	M	1,4318		R\$ 70,66	101,17
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - TIG18, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI-I	KG	3,3700		R\$ 23,49	79,16
21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM [ 1"], E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	SINAPI-I	M	6,7407		R\$ 43,83	295,44
						Custo Total de Material	503,55
D	ATIVIDADES AUXILIARES						
						Custo Total das Atividades	0,00
E	TRANSPORTE DE MATERIAIS						
						Custo Total do Transporte de Materiais	0,00
F	TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS						
						Custo Total do Transporte de Materiais Produzidos / Comerciais	0,00
						Produtividade da Equipe	1,00
						Custo Unitário Direto Total	563,67
						Lucro e Despesas Indiretas	0,00%
						Preço Unitário Total	563,67
Observações:	Especificação de serviço:						



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QTDE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL			PREÇO TOTAL (R\$)
1600989-M	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE	SICRO-M	m3	0,60	OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVO	IMPRODUTIVO	
<b>A EQUIPAMENTO</b>									
E9646	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 124 PCM - 27 KW	SICRO		1,0000	1,000000	0,000000	R\$ 30,38	6,54	30,38
E9624	MARTELETE PERFORADOR/ROMPEDOR A AR COMPRIMIDO DE 25KG PARA	SICRO		1,0000	1,000000	0,000000	R\$ 185,20	76,17	185,20
E9071	ROCHA COM CAPACIDADE DE 2.046GPM	SICRO		1,0000	0,370000	0,630000	R\$ 0,33	0,23	0,27
	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80L								215,85
<b>B MÃO-DE-OBRA</b>									
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPL-C	H	1,0000			R\$ 17,61		17,61
									0,00
									17,61
									233,46
									389,10
<b>C MATERIAL / SERVIÇOS DE TERCEIROS</b>									
M1391	PONTEIRO PARA MARTELETE - D=22mm e C=1,00m	SICRO	UND	0,300			R\$ 154,71		46,41
									46,41
<b>D ATIVIDADES AUXILIARES</b>									
									0,00
<b>E TRANSPORTE DE MATERIAIS</b>									
									0,00
<b>F TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS</b>									
									0,00
									1,00
									435,51
								0,00%	0,00
									435,51
Observações: Especificação de serviço.									

A imagem abaixo, retirada da proposta, mostra as CPUs apresentadas para os itens citados:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	QUANT.	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL			PREÇO TOTAL (R\$)
CPU-004	POÇO DE VISITA PADRÃO NOVACAP, PARA REDES DE DRENAGEM COM Ø 600MM	CPU	UND	74,00	OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVO	IMPRODUTIVO	
<b>A EQUIPAMENTO</b>									
									Custo Horário de Equipamentos
<b>B MÃO-DE-OBRA</b>									
									Custo Total da Mão-de-Obra
<b>C MATERIAL / SERVIÇOS DE TERCEIROS</b>									
									Custo Total de Material
<b>D ATIVIDADES AUXILIARES</b>									
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 06/2020	SINAPL-C	M2	0,6030			R\$ 4,37		R\$ 2,63
CPU-005	FABRICAÇÃO DE LAJE DE CONCRETO PARA FUNDO DE POÇO DE VISITA PADRÃO NOVACAP, MEDINDO 1,10 x 1,10 x 0,12 M, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DA LAJE NO FUNDO DO PO (Ø 3812 mm)	COMPOSIÇÃO	UND	1,0000			R\$ 235,52		R\$ 235,52
87447	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ARGAMASSA MENOR QUE 6MP SEM VAZOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 06/2014	SINAPL-C	M2	4,8000			R\$ 55,44		R\$ 266,09
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 06/2014	SINAPL-C	M2	4,3200			R\$ 3,04		R\$ 13,14
87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_ 06/2014	SINAPL-C	M2	4,3200			R\$ 17,40		R\$ 75,17
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESURA 3CM. AF_ 07/2021	SINAPL-C	M2	0,8100			R\$ 27,14		R\$ 21,98
CPU-010	FABRICAÇÃO DE LAJE DE CONCRETO PARA FUNDO DE POÇO DE VISITA PADRÃO NOVACAP, MEDINDO 1,10 x 1,10 x 0,10 M, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DA LAJE NO FUNDO DO PO (Ø 3812 mm)	COMPOSIÇÃO	UND	1,0000			R\$ 330,67		R\$ 330,67
101463	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCEIRA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_ 07/2020	SINAPL-C	T	0,6989			R\$ 26,16		R\$ 18,29
100950	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCEIRA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LITO NATURAL (UNIDADE: TX3M). AF_ 07/2020	SINAPL-C	TX3M	0,6989			R\$ 1,99		R\$ 1,39
									Custo Total das Atividades
									R\$ 964,89
<b>E TRANSPORTE DE MATERIAIS</b>									
									Custo Total do Transporte de Materiais
<b>F TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS</b>									
									Custo Total do Transporte de Materiais Produzidos / Comerciais
									Custo Unitário de Mão-de-Obra Horista com Encargos Complementares (113,69%):
									R\$ 964,89
									Custo Unitário de Equipamentos:
									R\$ 964,89
									Custo Total do Serviço Sem BDI:
									R\$ 964,89
<b>101189-M CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPACAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 10 FIOS DE ARAME FARPAO Nº 14 E UMA LINHA DE ARAME FARPAO ENROLADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>									
		SINAPL-C	UN.	1,159,00	OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVO	IMPRODUTIVO	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>A EQUIPAMENTO</b>									
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_ 06/2018	SINAPI	CHP	1,0000	3,8200		R\$ 3,06		R\$ 11,69
98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_ 06/2018	SINAPI	CHI	1,0000		0,6700		R\$ 0,07	R\$ 0,04
									Custo Horário de Equipamentos
									R\$ 11,73
<b>B MÃO-DE-OBRA</b>									
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPL-C	H	1,1075			R\$ 14,60		R\$ 16,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPL-C	H	1,1075			R\$ 19,81		R\$ 21,94
									Custo Total da Mão-de-Obra
									R\$ 38,11
<b>C MATERIAL / SERVIÇOS DE TERCEIROS</b>									
7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPL-I	M2	1,1000			R\$ 20,93		R\$ 23,03
7697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.12", ESPESURA "3,25" MM, PESO "3,61" KG/M (NBR 5580)	SINAPL-I	M	1,4318			R\$ 58,58		R\$ 83,87
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPL-I	KG	3,3700			R\$ 19,47		R\$ 65,62
21010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), ESPESURA 2,65 MM, "2,11" KG/M (NBR 5580)	SINAPL-I	M	6,7407			R\$ 36,34		R\$ 244,92
									Custo Total de Material
									R\$ 417,44
<b>D ATIVIDADES AUXILIARES</b>									
									Custo Total das Atividades
<b>E TRANSPORTE DE MATERIAIS</b>									
									Custo Total do Transporte de Materiais
<b>F TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS</b>									
									Custo Total do Transporte de Materiais Produzidos / Comerciais
									Custo Unitário de Mão-de-Obra Horista com Encargos Complementares (113,69%):
									R\$ 38,11
									Custo Unitário de Materiais:
									R\$ 417,44
									Custo Unitário de Equipamentos:
									R\$ 11,73
									Custo Total do Serviço Sem BDI:
									R\$ 467,29

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	QUANT.	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL			PREÇO TOTAL (R\$)
1600989-M	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE	SICRO-M	M3	549,20	OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVO	IMPRODUTIVO	
A	EQUIPAMENTO								
E9046	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 124 PCM - 27 KW	SICRO	CHP	1,0000	1,0000		R\$ 25,19		R\$ 25,19
E9024	MARTELETE PERFORADOR/ROMPEDOR A AR COMPRIMIDO DE 25KG PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2.040GPM	SICRO	CHO	1,0000	1,0000		R\$ 153,53		R\$ 153,53
E9071	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80L	SICRO		1,0000	0,3700		R\$ 0,29		R\$ 0,11
E9071	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80L	SICRO		1,0000		0,6300		R\$ 0,19	R\$ 0,12
							Custo Horário de Equipamentos		R\$ 178,94
B	MÃO-DE-OBRA								
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-C	H	9,8376			R\$ 14,60		R\$ 143,62
							Custo Total da Mão-de-Obra		R\$ 143,62
C	MATERIAL / SERVIÇOS DE TERCEIROS								
M1391	POITEIRO PARA MARTELETE - D=22mm e C=1,00m	SICRO	UND	0,300			R\$ 128,25		R\$ 38,48
							Custo Total de Material		R\$ 38,48
D	ATIVIDADES AUXILIARES								
							Custo Total das Atividades		
E	TRANSPORTE DE MATERIAIS								
							Custo Total do Transporte de Materiais		
F	TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS								
							Custo Total do Transporte de Materiais Produzidos / Comerciais		
							Custo Unitário de Mão-de-Obra Horista com Encargos Complementares (113,69%):		R\$ 143,62
							Custo Unitário de Materiais:		R\$ 38,48
							Custo Unitário de Equipamentos:		R\$ 178,94
							Custo Total do Serviço Sem BDI:		R\$ 361,04

- Foram identificados serviços cuja CPU apresentada não condiz com a descrição do serviço e/ou possui unidade de medida diferentes do proposto pela administração. Os itens 02.03.08, 02.03.50, 02.03.84 apresentaram CPU com descrição dos serviços diferente do proposto pela administração e o item 02.03.50 apresentou CPU com a unidade de medida diferente do proposto pela administração.

A imagem abaixo mostra serviços requisitados pela administração em seu orçamento referencial:

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total Item	BDI
02.03.08	SINAPI-M	101189-M	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 10 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 E UMA LINHA DE ARAME FARPADO ENROLADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1.159,20	R\$ 563,67	R\$ 653.409,33	20,34%
02.03.50	SINAPI-C	92822	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	3,50	R\$ 59,10	R\$ 206,85	20,34%
02.03.84	SINAPI-C	101816	PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	6,96	R\$ 62,78	R\$ 436,85	20,34%

- A imagem abaixo, retirada da proposta, mostra as CPUs apresentadas para os itens citados:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	QUANT.	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL			PREÇO TOTAL (R\$)
101189-M	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 10 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 E UMA LINHA DE ARAME FARPADO ENROLADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI-C	UN.	1.159,00	OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVO	IMPRODUTIVO	
A	EQUIPAMENTO								
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDAR COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	SINAPI	CHP	1,0000	3,8200		R\$ 3,00		R\$ 11,69
98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDAR COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	SINAPI	CHI	1,0000		0,6700		R\$ 0,07	R\$ 0,04
							Custo Horário de Equipamentos		R\$ 11,73
B	MÃO-DE-OBRA								
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-C	H	1,1075			R\$ 14,60		R\$ 16,17
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-C	H	1,1075			R\$ 19,81		R\$ 21,94
							Custo Total da Mão-de-Obra		R\$ 38,11
C	MATERIAL / SERVIÇOS DE TERCEIROS								
7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H=2 M	SINAPI	M2	1,1000			R\$ 20,93		R\$ 23,03
7697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/2", ESPESURA "3,25" MM, PESO "3,61" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1.4318			R\$ 58,58		R\$ 83,87
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	3,3700			R\$ 19,47		R\$ 65,62
21010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), ESPESURA 2,65 MM, "2,11" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	6,7407			R\$ 36,34		R\$ 244,92
							Custo Total de Material		R\$ 417,44
D	ATIVIDADES AUXILIARES								
							Custo Total das Atividades		
E	TRANSPORTE DE MATERIAIS								
							Custo Total do Transporte de Materiais		
F	TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS								
							Custo Total do Transporte de Materiais Produzidos / Comerciais		
							Custo Unitário de Mão-de-Obra Horista com Encargos Complementares (113,69%):		R\$ 38,11
							Custo Unitário de Materiais:		R\$ 417,44
							Custo Unitário de Equipamentos:		R\$ 11,73
							Custo Total do Serviço Sem BDI:		R\$ 467,29

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	QUANT.	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL			PREÇO TOTAL (R\$)
92822	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	SINAPI-C	M	3,50	OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVO	IMPRODUTIVO	
A	EQUIPAMENTO								
5631	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREAIS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI-C	CHP	1,0000	0,1064		R\$ 128,11		R\$ 13,63
5632	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREAIS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI-C	CHI	1,0000		0,2270		R\$ 50,61	R\$ 11,49
							Custo Horário de Equipamentos		R\$ 25,12
B	MÃO-DE-OBRA								
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-C	H	0,5840			R\$ 15,48		R\$ 7,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-C	H	1,0080			R\$ 14,60		R\$ 14,72
							Custo Total da Mão-de-Obra		R\$ 22,51
C	MATERIAL / SERVIÇOS DE TERCEIROS								
88829	ARGAMASSA TRACO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UNDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300			R\$ 454,46		R\$ 1,36
							Custo Total de Material		R\$ 1,36
D	ATIVIDADES AUXILIARES								
							Custo Total das Atividades		
E	TRANSPORTE DE MATERIAIS								
							Custo Total do Transporte de Materiais		
F	TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS								
							Custo Total do Transporte de Materiais Produzidos / Comerciais		
							Custo Unitário de Mão-de-Obra Horista com Encargos Complementares (113,69%):		R\$ 22,51
							Custo Unitário de Materiais:		R\$ 1,36
							Custo Unitário de Equipamentos:		R\$ 25,12
							Custo Total do Serviço Sem BDI:		R\$ 48,99



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		PREÇO TOTAL (R\$)
101816	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF. 12/2020	SINAPI-C	M2	6,96	OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVO	IMPRODUTIVO	
A	EQUIPAMENTO								
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	SINAPI-C	CHP	1,0000	0,0111		R\$ 8,41		R\$ 0,09
91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	SINAPI-C	CHI	1,0000		0,3883		R\$ 0,45	R\$ 0,17
								<b>Custo Horário de Equipamentos</b>	<b>R\$ 0,27</b>
B	MÃO-DE-OBRA								
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-C	H	1,5986			R\$ 14,60		R\$ 23,34
								<b>Custo Total da Mão-de-Obra</b>	<b>R\$ 23,34</b>
C	MATERIAL / SERVIÇOS DE TERCEIROS								
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400			R\$ 102,24		R\$ 11,66
88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,04393			R\$ 382,05		R\$ 16,78
								<b>Custo Total de Material</b>	<b>R\$ 28,44</b>
D	ATIVIDADES AUXILIARES								
								<b>Custo Total das Atividades</b>	
E	TRANSPORTE DE MATERIAIS								
								<b>Custo Total do Transporte de Materiais</b>	
F	TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS								
								<b>Custo Total do Transporte de Materiais Produzidos / Comerciais</b>	
								<b>Custo Unitário de Mão-de-Obra Horista com Encargos Complementares (113,69%):</b>	<b>R\$ 23,34</b>
								<b>Custo Unitário de Materiais:</b>	<b>R\$ 28,44</b>
								<b>Custo Unitário de Equipamentos:</b>	<b>R\$ 0,27</b>
								<b>Custo Total do Serviço Sem BDI:</b>	<b>R\$ 52,04</b>

**CONSÓRCIO SOL NASCENTE NG\_SIGMA:** CLASSIFICADA, porém apresentou uma coluna na planilha orçamentária e cabeçalhos do resumo, planilha orçamentária, cronograma físico-financeiro, encargos sociais e demonstrativos de BDI que indicam um BDI de 20,34%, diferente do valor de BDI obtido através de cálculos no demonstrativo e aplicado para a obtenção do valor final da obra, que foi de 18,78%.

**CONSÓRCIO SOL NASCENTE - ANKARA/SHOX:** DESCLASSIFICADA

- O modelo da planilha licitada não contempla o cálculo do preço total com BDI, mas mesmo assim a proponente apresentou, com o valor total de R\$ 57.682.378,35. O valor é diferente do total do resumo, carta proposta e cronograma físico-financeiro, que apresentam um total de R\$ 57.682.378,32. Além disso, o ISS apresentado na carta proposta foi de R\$ 325.677,01, que equivale a aproximadamente 0,56% do valor total da proposta.

**HYTEC CONSTRUÇÕES TERRAPLENAGEM E INCORPORAÇÃO LTDA:** CLASSIFICADA (com ressalva quanto a não indicação da data-base SINAPI/SICRO)

Atenciosamente,  
Caroline Levi Guedes  
Membro da Comissão Interna de Apoio Técnico



Documento assinado eletronicamente por **CAROLINE LEVI GUEDES - Matr.0278506-4, Membro da Comissão**, em 15/07/2022, às 08:32, conforme art. 6º do Decreto nº 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site:  
[http://sei.df.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0)  
verificador= **91122020** código CRC= **E82D4448**.

"Brasília - Patrimônio Cultural da Humanidade"  
Setor de Áreas Públicas, lote B, Bloco A-15 - Bairro Zona Industrial (Guará) - CEP 71215-000 - DF  
3306-5055



Relatório Técnico - SODF/GAB/CPL/CIAT

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL

Comissão Permanente de Licitação  
Comissão Interna de Apoio Técnico

Ao ASSESP/GAB/SODF para conhecimento,  
À NOVACAP/PRES/DA/DECOMP/DILIC para providências,

Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 013/2021 – DECOMP/DA

Obj.: Contratação pelo Distrito Federal, por meio da Secretaria de Estado de Obras e Infraestrutura do Distrito Federal, de empresa (s) com vistas a Execução das Obras de Infraestrutura Urbana no Setor Habitacional Sol Nascente Trecho 03 / Lote 02, incluindo pavimentação, drenagem urbana, meios-fios, calçadas, sinalização horizontal e vertical e bacias de retenção, conforme normas pertinentes da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, DNIT, NOVACAP e ainda as exigências e demais condições e especificações, memorial descritivo, quantitativos expressos no projeto e informações constantes do Termo de Referência e no Edital e seus anexos.

Em atenção ao(s) Despacho(s):

- 91706700  
- 91712139

Após a primeira análise, expressa na forma do Relatório Técnico (91122020), foram abertas diligências para que as propostas que apresentavam inconsistências fossem corrigidas. O Consórcio G3 SOL NASCENTE apresentou sua proposta saneada na forma dos documentos SEI (91684114) e (91684288) e a Empresa POLLO LTDA (91495123) e (91495282).

Após nova análise, as conclusões são as que seguem:

**G3**

- Todas as observações feitas anteriormente foram sanadas.

**POLLO**

- Foi apontado no Relatório Técnico (91122020) que alguns insumos haviam sido alterados dentro de diversas composições, utilizando insumos considerados subdimensionados ou não suficientes para a ideal execução do objeto. Após a diligência, esta Comissão verificou que os insumos apontados foram corrigidos para os indicados no orçamento referencial, porém, os índices de consumo também foram alterados, fazendo com que a produtividade dos serviços fosse também alterada. Portanto, entende-se que o orçamento saneado não se encontra de acordo com o Art. 48 da Lei 8.666/93.

Atenciosamente,

João Felipe Bessa Ferreira

Presidente da Comissão Interna de Apoio Técnico



Documento assinado eletronicamente por **JOÃO FELIPE BESSA FERREIRA** - Matr.0279186-2, **Membro da Comissão**, em 27/07/2022, às 16:24, conforme art. 6º do Decreto nº 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site:  
[http://sei.df.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?](http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0)  
[acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0)  
verificador= **91977867** código CRC= **BC273686**.

"Brasília - Patrimônio Cultural da Humanidade"

Setor de Áreas Públicas, lote B, Bloco A-15 - Bairro Zona Industrial (Guará) - CEP 71215-000 - DF

3306-5055

00110-00002965/2021-96

Doc. SEI/GDF 91977867