



OFÍCIO SEMCID N° 1551/2022.

Sorriso-MT, 20 de dezembro de 2022.

Ao

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

Comissão Permanente de Licitações

*Recebido
Gustaf*

ASSUNTO: PARECER TÉCNICO QUANTO A ANÁLISE DO RECURSO ADMINISTRATIVO IMPETRADO PELA EMPRESA ZION REAL ESTATE LTDA NA CONCORRÊNCIA PÚBLICA n.º 011/2022

Prezados, ao tempo de cumprimentá-los, apresentamos através deste o parecer técnico quanto a análise do recurso administrativo impetrado pela empresa ZION REAL ESTATE LTDA (27.691.878/0001-77) para **Concorrência Pública n.º 011/2022**, que tem por objeto a "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO ARMADO E EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTA MARIA LOCALIZADA NA AVENIDA ARAGUAIA, LOTEAMENTO GLEBA NO MUNICÍPIO DE SORRISO MT, CONFORME MEMORIAL, PROJETOS, PLANILHAS E DOCUMENTOS ANEXO".

Tendo sido recebido o referido recurso, a Equipe Técnica de apoio à Licitação procedeu com a análise da situação exposta, evidenciando as seguintes situações:

A data base do orçamento sintético é o mês de **abril de 2022**, como destacado nas informações constantes no cabeçalho da planilha, conforme observado na Figura 1.

Seguindo este preceito, fica evidenciado que **além das inconsistências expostas no parecer técnico relatado no OFÍCIO SEMCID N° 1355/2022**, as **3 (três)** empresas licitantes (ZION REAL ESTATE, CNPJ N° 27.691.878/0001-

Página 1 de 12



OFÍCIO SEMCID N° 1551/2022.

Sorriso-MT, 20 de dezembro de 2022.

77; BARA CONSTRUÇÕES EIRELI, CNPJ N° 09.439.967/0001-4; e HFC CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA, CNPJ N° 09.427.335/0001-65) apresentaram preços unitários maior que o preço de referência para diversos itens das **composições próprias**.

Figura 1 - Cabeçalho da planilha orçamentária sintética da administração apresentada para CP 011/2022 indicando a data-base de referência.

Construção da Escola Municipal Santa Maria			
Valor estimado final:	R\$ 15.025.522,33	Data:	27/05/2022
Custo/m²:	R\$ 3.234,67	BDI Serviços:	26,37%
		BDI Equipamentos:	12,76%
		Referência:	ABR/2022 - DESONERADO

Fonte: SEMCID, 2022.

A título de exemplo, apresentamos a composição **PS-400**, cujo item trata da execução de **PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - Referência SINAPI (74209/1,1/2020)**. A Figura 2, apresenta os itens deste serviço constante na planilha de composições próprias da administração.

Conforme observado, o custo unitário estimado pela administração para a composição PS-400 é de R\$ 321,41 (trezentos e vinte e um reais e quarenta e um centavos).

Figura 2 – Composição PS-400 para execução de Placa de obra em chapa de aço galvanizado apresentada junto a planilha orçamentária sintética da administração na CP 011-2022.

Composições Principais									
Item	Item	Código	Descrição	Unidade/Parte	Quantidade	Preço U. R\$	Total		
1.1	Composição	Próprio	PS-400	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - Referência SINAPI (74209/1,1/2020)	CANTEIRO DE OBRAS	M2	1	321,41	321,41
	Material	SINAPI	4217 - EDIFICANTE DE RESÍDUO - BRUTA	Material	M	1	5,64	5,64	
	Material	SINAPI	4282 - PONTALITE 115 X 115 CM EM BLOCO, ANTA DE FUNDAMENTO DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	6	6,96	41,58	
	Material	SINAPI	4284 - PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA 75 X 225	Material	M2	1	275	275,00	
	Material	SINAPI	5214 - ATIVIDADE DE 72,0 X 1,205 M	Material	M	1	275	275,00	
	Material	SINAPI	5215 - PREÇO DE AÇO FUNDADO COM CARGA 12 X 10 X 3 X 3	Material	M	1	275	275,00	
	Composição Auxiliar	SINAPI	9242 - CARPINTERO DE FERRÃO COM ENCARGO COMPLEMENTAR	MD - SERVIÇOS GERAIS	M	1	18,43	18,43	
	Composição Auxiliar	SINAPI	4216 - SERVIÇO COM ENCARGO COMPLEMENTAR	MD - SERVIÇOS GERAIS	M	1	19,99	19,99	
	Composição Auxiliar	SINAPI	9462 - PRELADO MECÂNICO COM RETORNAÇÃO - 40 - 107004	FUN - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,54	327,99	3,17	

Fonte: SEMCID, 2022.

A seguir, tem-se a composição do item PS-400 apresentada por cada uma das empresas licitantes:



OFÍCIO SEMCID N° 1551/2022.

Sorriso-MT, 20 de dezembro de 2022.

Figura 3 – Composição PS-400 para execução de placa de obra em chapa de aço galvanizado apresentada na proposta da empresa ZION REAL ESTATE na CP 011-2022.

Composições Sinapi									
Item	Tipos	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipos	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
1.1	Composição	Próprio	PS-400	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - Referência SINAPI (74209/1.1/2020)	CATEGÓRIA DE OBRAS	M2	1,0000	R\$ 310,7189	R\$ 310,71
	Insumo	SINAPI	4417	SARRAFÃO NÃO APARELHADO 7,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,0000	R\$ 6,7600	R\$ 5,9733
	Insumo	SINAPI	4491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,0000	R\$ 9,0400	R\$ 34,5738
	Insumo	SINAPI	4813	ADESIVADA, DE 2,0 X 1,25" M	Material	M2	1,0000	R\$ 225,0000	R\$ 214,6947
	Insumo	SINAPI	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100	R\$ 25,5800	R\$ 2,6849
	Composição Auxilia	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000	R\$ 19,7400	R\$ 18,8599
	Composição Auxilia	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000	R\$ 16,0200	R\$ 30,5725
	Composição Auxilia	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,0100	R\$ 361,7500	R\$ 3,4538

Fonte: Zion Real Estate, 2022.

Nota-se, através da Figura 3, que o preço unitário proposto pela empresa ZION REAL ESTATE para o referido item foi de **R\$ 310,71** (trezentos e dez reais e setenta e um centavos).

Figura 4 - Composição PS-400 para execução de placa de obra em chapa de aço galvanizado apresentada na proposta da empresa BARA CONSTRUÇÕES na CP 011-2022.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA PRE-FABRICADA DE CONCRETO ARMADO E EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTA MARIA	DATA	09-08-2022	BDI	26,37%
	DESCRIÇÃO	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 011/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL	MUNICÍPIO DE SORRISO - MT	ORSE	202202	111,91%	88,89%
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO - MT	SEMPLA	017 - LUPA DE SORRISO	6,83%	47,79%
			SINAPI	202204 COM DE SORRISO	64,80%	48,32%
			SINAPI	202201 COM DE SORRISO	130,21%	99,70%
			PROPIRIA	PROPIRIA	0,00%	0,00%
1.1.1. 74209 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - Referência SINAPI (74209/1.1/2020) (M2)						
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 23" ADESIVADA DE 2,0 X 1,25" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	212,63	212,63
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	8,54	34,16
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	24,17	2,66
00004417	SARRAFÃO NÃO APARELHADO 7,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	5,93	5,93
TOTAL Material:						255,38
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,74	19,74
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000000	345,22	3,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	16,02	32,04
TOTAL Serviço:						55,23
VALOR:						310,62

Fonte: Bara Construções, 2022.



OFÍCIO SEMCID N° 1551/2022.

Sorriso-MT, 20 de dezembro de 2022.

Como observado na Figura 4, o preço unitário proposto pela empresa BARA CONSTRUÇÕES para o item PS-400 foi de **R\$ 310,62** (trezentos e dez reais e sessenta e dois centavos).

Figura 5 - Composição PS-400 para execução de placa de obra em chapa de aço galvanizado apresentada na proposta da empresa HFC CONSTRUTORA E ENGENHARIA na CP 011-2022.

Razão Social:HFC Construtora e Engenharia LTDA.
Nome Fantasia: HFC CONSTRUTORA
Endereço: Rua das Primavera, nº 503W, Centro
Nova Mutum - MT CEP: 78450-00
Email:comercial@grupohfc.com.br Telefone:85 3308-3050



Composições Principais									
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Total				
3.3	Composição	Próprio	PS-400	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - Referência SINAPI (74209/L1/2020)	CANTEIRO DE OBRAS	M2	1		316,88
	Material	UNAP	3411	BRITA	Material	M3	3	8,80	26,40
	Material	UNAP	3491	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PAISAL, NETA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	Material	M2	4	8,712	34,85
	Material	UNAP	3492	PLACA DE OBRA PARA CIVILIZAÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA 75 X 127 - ADRENADA 30 75 X 127	Material	M2	3	37,823	113,47
	Material	UNAP	3493	PLACA DE OBRA PARA CIVILIZAÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA 75 X 127 - ADRENADA 30 75 X 127	Material	M2	0,23	28,798	6,67
	Composição Auxiliar	UNAP	8022	ARRABOIA DO FUNDADO COM ENCALÇO COMPLEMENTARES	SRV - SERVIÇOS DE OBRAS	M	4	45,790	183,04
	Composição Auxiliar	UNAP	8023	SERVENTE COM ENCALÇO COMPLEMENTARES	SRV - SERVIÇOS DE OBRAS	M	7	18,000	126,00
	Composição Auxiliar	UNAP	8024	TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE BARRIO	SRV - SERVIÇOS DE OBRAS	M2	508	600,000	304,800

Pela Figura 5, tem-se que o preço unitário proposto pela empresa HFC CONSTRUTORA E ENGENHARIA foi de **R\$ 316,88** (trezentos e dezesseis reais e oitenta e oito centavos).

É notório que o **preço final** apresentado pelas empresas licitantes para tal item está **abaixo do preço apresentado pela administração**, porém, quando observados isoladamente os serviços e insumos que compõem o item, é detectada a inconsistência com valores acima do valor de referência, como podemos observar no Quadro 1 que traz um comparativo entre os valores unitários da administração e os valores unitários das empresas licitantes.

Como observado no Quadro 1, todas as empresas licitantes apresentaram preços unitários acima do valor de referência para diversos itens da composição própria utilizada como exemplo. Cabe aqui mencionar que, a mesma situação ocorreu para diversas composições próprias da planilha orçamentária. Sendo assim, as três empresas participantes não teriam cumprido os requisitos do edital regido pelos itens 16.4 e 16.4.1 e 19.



OFÍCIO SEMCID N° 1551/2022.

Sorriso-MT, 20 de dezembro de 2022.

Quadro 1 – Quadro comparativo com os valores unitários de cada item da composição PS-400 para execução de placa de obra em chapa de aço galvanizado apresentado pela administração e pelas empresas licitantes na CP 011/2022

CÓD.	ITEM	UNI	Preço Unitário Sem BDI (R\$)			
			Administração	Zion	Bara	HFC
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,66	6,26	5,93	6,07
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8,98	9,04	8,54	8,75
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	225,00	225,00	212,63	217,82
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	23,76	25,58	24,17	24,76
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,63	19,74	19,74	19,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,16	16,02	16,02	16,02
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	327,99	361,75	345,22	350,21

Fonte: Equipe Técnica de Apoio à Licitação, 2022.

Todavia, ao comparar o **preço final do item na planilha sintética**, com os itens da composição, nota-se uma divergência oriunda da planilha da administração. Continuando com o exemplo do item PS-400, observa-se que, na **planilha sintética**, o valor unitário do item é **R\$ 325,63** (trezentos e vinte e cinco reais e sessenta e três centavos), enquanto na **planilha de composições próprias** o custo unitário do item é de **R\$ 321,41** (trezentos e vinte e um reais e quarenta e um centavos).

Ocorre que, equivocadamente, na planilha de composições próprias da administração, constam valores aquém do período de referência informado.



OFÍCIO SEMCID N° 1551/2022.

Sorriso-MT, 20 de dezembro de 2022.

Quando analisamos o item da composição considerando como referência o mês de **abril/2022**, temos que o valor unitário para PS-400 é de **R\$ 325,63** (trezentos e vinte e cinco reais e sessenta e três centavos), conforme visto na Figura 6. Logo, **fica evidente que o preço unitário final constante na planilha orçamentária sintética está correto.**

Figura 6 - Composição PS-400 para execução de placa de obra em chapa de aço galvanizado considerando data base 04/2022

Item	Unid.	Quantidade	Valor	Descrição	Item	Unid.	Quantidade	Valor
1.000	kg	1000	325,63	SERVICO DE EXECUCAO DE PLACA DE OBRAS EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (PS-400)	1.000	kg	1000	325,63
1.000	kg	1000	325,63	SERVICO DE EXECUCAO DE PLACA DE OBRAS EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (PS-400)	1.000	kg	1000	325,63
1.000	kg	1000	325,63	SERVICO DE EXECUCAO DE PLACA DE OBRAS EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (PS-400)	1.000	kg	1000	325,63
1.000	kg	1000	325,63	SERVICO DE EXECUCAO DE PLACA DE OBRAS EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (PS-400)	1.000	kg	1000	325,63
1.000	kg	1000	325,63	SERVICO DE EXECUCAO DE PLACA DE OBRAS EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (PS-400)	1.000	kg	1000	325,63
1.000	kg	1000	325,63	SERVICO DE EXECUCAO DE PLACA DE OBRAS EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (PS-400)	1.000	kg	1000	325,63
1.000	kg	1000	325,63	SERVICO DE EXECUCAO DE PLACA DE OBRAS EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (PS-400)	1.000	kg	1000	325,63
1.000	kg	1000	325,63	SERVICO DE EXECUCAO DE PLACA DE OBRAS EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (PS-400)	1.000	kg	1000	325,63
1.000	kg	1000	325,63	SERVICO DE EXECUCAO DE PLACA DE OBRAS EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (PS-400)	1.000	kg	1000	325,63

Fonte: SEMCID, 2022

O fato de que os itens da planilha de composições próprias não estão diretamente referenciados na planilha sintética, acarretou na discrepância de valores dos serviços. Desta forma, constata-se que, **apesar das inconsistências detectadas nas composições próprias apresentadas pela administração, os custos unitários dos itens na planilha sintética estão corretos**, não impactando assim no valor global da obra estimado pela Administração.

Sendo assim, a equipe técnica de apoio entende que não se faz necessária a desclassificação de todas as licitantes baseando-se nas composições próprias da planilha orçamentária, mantendo-se então as situações relatadas no OFÍCIO SEMCID N° 1355/2022 onde avaliou-se o orçamento



OFÍCIO SEMCID N° 1551/2022.

Sorriso-MT, 20 de dezembro de 2022.

sinéptico apresentado pelas empresas participantes do certame, este que, de fato, determina o custo final da obra.

Logo encaminhamos tal parecer ao departamento de licitação dar continuidade ao julgamento e demais trâmites do certame. Em anexo segue todas as imagens apresentadas neste parecer para melhor visualização.

Sendo o que motiva o presente, fazemos votos de estima e consideração.

Atenciosamente,



RODRIGO THIBES GONSALVES

Engenheiro Civil – CREA MT033947

Membro da Equipe Técnica de Apoio - Portaria Municipal nº 1.332/2022



GABRIELA CANHESKI DE MOURA FERNANDES

Engenheira Civil – CREA 2218226251

Membro da Equipe Técnica de Apoio - Portaria Municipal nº 1.332/2022



FABIO MIGUEL DOS SANTOS

Arquiteto e Urbanista – CAU A160974-2

Membro da Equipe Técnica de Apoio - Portaria Municipal nº 1.332/2022

Submetemos o parecer ao Secretário Municipal da Cidade para ciência.



EDUARDO DA ROCHA SPEROTTO

Secretário Municipal Interino da Cidade



PREFEITURA DE SORRISO
CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

OFÍCIO SEMCID N° 1551/2022.

Sorriso-MT, 20 de dezembro de 2022.

Figura 2 - Cabeçalho da planilha orçamentária sintética da administração apresentada para CP 011/2022 indicando a data-base de referência.

Construção da Escola Municipal Santa Maria

Valor estimado final: R\$ 15.025.522,33

Data: 27/05/2022

Custo/m²:

R\$ 3.234,67

BDI Serviços:

26,37%

BDI Equipamentos:

12,78%

Referência:

ABR/2022 - DESONERADO

Figura 2 – Composição PS-400 para execução de Placa de obra em chapa de aço galvanizado apresentada junto a planilha orçamentária sintética da administração na CP 011-2022.

Composições Principais		Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preços/BDI	Total				
1.1	Composição	PS-400	Próprio	PS-400	SINAPI (74209/1,1/2020)	CANTEIRO DE OBRAS	MZ	1	321,41	321,41
InsUMO	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACBRANDUBA, ANGELIMOU	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	5,66	5,66			
InsUMO	4491	PONTALETE *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	8,98	35,92			
InsUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N 22*	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N 22*	M2	1	225	225,00			
InsUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 1/4 X 10)	DE *2,0 X 1,125* "M	KG	0,11	23,76	2,61			
Composiçao Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORNIVAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	18,63	18,63			
Composiçao Auxiliar	88316	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	2	15,16	30,32			
Composiçao Auxiliar	94962	CONCRETO VIAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5 (CIMENTO/AREIA MEDIA/ BRITA 1) -	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,01	327,99	3,27			



**PREFEITURA DE
SORRISO**
CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

OFÍCIO SEMCID N° 1551/2022.

Sorriso-MT, 20 de dezembro de 2022.

Figura 3 – Composição PS-400 para execução de placa de obra em chapa de aço galvanizado apresentada na proposta da empresa ZION REAL ESTATE na CP 014-2022.

Composições Sinapi								
Item	Composição	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidadr. Quantidade	Preços/ BDI	Total
1.1	Composição	Próprio	PS-400	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - Referência SINAPI (74209/1,1/2020)	CANTEIRO DE OBRAS	M2	1,0000 R\$	310,7169 R\$
	Insumo	SINAPI	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000 R\$	6,2600 R\$
	Insumo	SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000 R\$	9,0400 R\$
	Insumo	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	Material	M2	1,0000 R\$	225,0000 R\$
	Insumo	SINAPI	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100 R\$	25,5800 R\$
	Composição Auxilia	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,0000 R\$	19,7400 R\$
	Composição Auxilia	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,0000 R\$	16,0200 R\$
	Composição Auxilia	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - FUES - FUNDACOES E PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	ESTRUTURAS	M3	0,0100 R\$	361,7500 R\$
								3,4518



PREFEITURA DE SORRISO

CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

OFÍCIO SEMCID N° 1551/2022.

Sorriso-MT, 20 de dezembro de 2022.

Figura 4 - Composição PS-400 para execução de placa de obra em chapa de aço galvanizado apresentada na proposta da empresa BARA CONSTRUÇÕES na CP 011-2022.

OBRA:		ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA PRE-FABRICADA DE CONCRETO ARMADO E EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTA MARIA		DATA: 05/08/2022		BDI: 26,37%					
DESCRICO:	LOCAL:	CLIENTE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 011/2022	MUNICÍPIO DE SORRISO - MT	PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO - MT	CRSE	VERSÃO	2020/2	HORA	MES	REF.
						SENPIRA	027 FCM DE SONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	05/2022
						SINAPI	2022 M COV DE SONERAÇÃO	84,85%	48,32%	05/2022	04/2022
						SINAPI	2022 01 COV DE SONERAÇÃO	130,27%	92,70%		
						PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
1.1.1. 74209 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - Referência SINAPI (74209/1,1/2020) (M2)											
Material											
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22". ADESIVADA DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,000000000	212,63	212,63					
00004491	PONTALETE "1,5 X 7,5" CM EM PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,000000000	8,54	34,16					
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,110000000	24,17	2,66					
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,000000000	5,93	5,93					
TOTAL Material:						255,38					
Serviço											
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000000	19,74	19,74					
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,010000000	345,22	3,45					
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,000000000	16,02	32,04					
TOTAL Serviço:						55,23					
VALOR:						310,62					



**PREFEITURA DE
SORRISO**
CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

OFÍCIO SEMCID Nº 1551/2022.

Sorriso-MT, 20 de dezembro de 2022.

Figura 5 - Composição PS-400 para execução de placa de obra em chapa de aço galvanizado apresentada na proposta da empresa HFC CONSTRUTORA E ENGENHARIA na CP 011-2022.

Razão Social: HFC Construtora e Engenharia LTDA.
Nome Fantasia: HFC CONSTRUTORA
Endereço: Rua das Primaveraes, nº 503W, Centro
Nova Mutum - MT CEP: 78450-00
Email: comercial@grupohfc.com.br Telefone: 65 3308-3050



Composições Principais

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
1.1	Composição	PS-400	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - Referência SINAPI (74209/1,1/2020)	CANTEIRO DE OBRAS	M2	1	1	316,88
Insunho	SINAPI	4417	BRUTA	Material	M	1	6,070	6,06
Insunho	SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4	8,752	35,00
Insunho	SINAPI	4813	1:125* M	Material	M2	1	217,823	217,82
Insunho	SINAPI	5075	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,11	24,764	2,72
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	19,740	19,74
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2	16,020	32,04
Composição Auxiliar	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5-4,5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA-400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,01	350,210	3,50

