



Câmara Municipal de Américo Brasiliense

Processo administrativo nº. 220/2024

Compras e cotações nº. 026/2024

Dispensa nº. 025/2024

Assunto: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para a execução de obra de acessibilidade de acordo com Projeto Básico e seus anexos.

RESULTADO DA PESQUISA DE PREÇOS

Vistos os documentos dispostos no processo em epígrafe, ressalta-se os fatos decorrentes da pesquisa de preços:

- Preço estimado conforme art. 23, §2, inciso I da Lei Federal 14.133/21.
- Disponibilização no site da Câmara o aviso de dispensa por 03 dias para todos os interessados.
- Proposta de preços da empresa JOSIEL DA SILVA SANTOS 06748303508, CNPJ: 38.365.381/0001-85, após tomar conhecimento da dispensa pelo site oficial da Câmara, manifestar interesse e enviar proposta.

Deste modo, apresentamos abaixo o resumo dos preços coletados:

Item	Descrição	Qtde	PREÇO ESTIMADO		JOSIEL DA SILVA SANTOS 06748303508 CNPJ: 38.365.381/0001-85	
			Valor unitário	Valor Total	Valor unitário	Valor Total
01	Execução de obra de acessibilidade de acordo com Projeto Básico e seus anexos.	1 sv	R\$ 35.487,16	R\$ 35.487,16	R\$ 34.400,00	R\$ 34.400,00
VALOR TOTAL			R\$ 35.487,16		R\$ 34.400,00	

Américo Brasiliense, 16 de abril de 2024.

CRISTIAN DE JESUS
ARCA:41660782830
82830

Assinado de forma digital por CRISTIAN DE JESUS
ARCA:41660782830
Dados: 2024.04.16 14:54:23 -03'00'

Cristian de Jesus Arca
Agente de Contratação



Câmara Municipal de Américo Brasiliense

Processo administrativo nº. 220/2024

Compras e cotações nº. 026/2024

Dispensa nº. 025/2024

Assunto: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para a execução de obra de acessibilidade de acordo com Projeto Básico e seus anexos.

VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO

I. FONTES CONSULTADAS

Para definição do valor estimado da contratação foram utilizadas as referências da tabela SINAPI e Tabela CDHU em conformidade com o art. 23 da Lei Federal 14.133/21. Consta nos autos planilha de custos enviada pelo engenheiro responsável pelo Projeto, que balizou esta contratação como exposto abaixo.

II. SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS

ALVES RUSSO ENGENHARIA											
PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO DE MÃO-DE-OBRA											
CLIENTE:		Câmara Municipal de Américo Brasiliense									
OBRA:		Rampa de acessibilidade na sede da Câmara Municipal									
LOCAL:		Rua Manoel Borba, 298 – Centro – Américo Brasiliense/SP CEP: 14820-000									
BDI ADOOTADO:		24,9% R02									
CÓD TB	ITEM	TABELA	CÓD	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT.	SUB TOTAL	TOTAL DO ITEM
	1			SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.171,39
2	1.1	SINAPI	103889	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2		2,88				
2	1.1.5	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3729	1,07395	R\$ 32,17	R\$ 40,19	R\$ 43,17	
2	1.1.6	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1186	3,22157	R\$ 28,17	R\$ 35,20	R\$ 113,38	
2	1.1.7	SINAPI	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,5	1,44				
2	1.1.7.2	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4529	0,32809	R\$ 37,59	R\$ 46,96	R\$ 15,31	
1	1.3	CDHU	02.09.030	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO, INCLUSIVE TRONCOS ATÉ 5 CM DE DIÂMETRO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAIO DE 1 KM	M2		40,2				
1	1.3	CDHU	B.01.000.010146	SERVEANTE	H	0,25	10,05	R\$ 20,38	R\$ 25,44	R\$ 255,62	
1	1.3	CDHU	S.01.000.080311	CAMINHÃO BASCULANTE DIESEL COM CAPACIDADE DE 5 MP - COND. D	H	0,0078	0,31356	R\$ 192,59	R\$ 240,62	R\$ 75,45	
1	1.3	CDHU	S.07.000.080230	PÁ-CARREGADEIRA SOBRE PNEUS, POTÊNCIA 120 A 122HP (88,5 A 119 KW) CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 5,0MP, REF. CAT924G DA CATERPILLAR OU EQUIVALENTE	H	0,0033	0,13266	R\$ 296,28	R\$ 370,17	R\$ 49,11	
1	1.4	CDHU	34.13.011	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORE INCLUSIVE AS RAÍZES - DIÂMETRO (DAP)>5CM<15CM	UN		1,0				
1	1.4	CDHU	B.01.000.010101	AJUDANTE GERAL	H	4	4,0	R\$ 20,38	R\$ 25,44	R\$ 101,74	
1	1.4	CDHU	B.01.000.010143	OPERADOR	H	2	2,0	R\$ 38,75	R\$ 48,42	R\$ 96,84	
1	1.4	CDHU	S.04.000.081346	MOTOSERRA A GASOLINA PORTÁTIL TIPO 80 CILINDRADAS; REF. MOD.61 DA HUSQVARNA OU EQUIVALENTE	H	2	2,0	R\$ 3,70	R\$ 4,82	R\$ 9,25	
1	1.4	CDHU	S.04.000.081349	CAMINHÃO MUNCK 3 TONELADAS	H	0,5	0,5	R\$ 186,91	R\$ 233,52	R\$ 116,76	
1	1.5	CDHU	02.10.020	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	M2		40,2				
1	1.5	CDHU	B.01.000.010111	CARPINTEIRO	H	0,13	5,226	R\$ 24,79	R\$ 30,97	R\$ 161,83	
1	1.5	CDHU	B.01.000.010146	SERVEANTE	H	0,13	5,226	R\$ 20,38	R\$ 25,44	R\$ 132,92	
	2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							R\$ 5.169,98
1	2.1	CDHU	06.01.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO	M3		45				
1	2.1	CDHU	B.01.000.010146	SERVEANTE	H	2,5000	112,5	R\$ 20,38	R\$ 25,44	R\$ 2.861,46	
2	2.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3		58,5				
2	2.2.1	SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPÁ 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHP	0,0054	0,3159	R\$ 327,29	R\$ 408,91	R\$ 129,18	
2	2.2.2	SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPÁ 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHI	0,0008	0,0351	R\$ 80,63	R\$ 100,74	R\$ 3,54	
2	2.2.3	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7866	46,0161	R\$ 28,17	R\$ 35,20	R\$ 1.619,55	
2	2.2.4	SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1962	11,4777	R\$ 38,79	R\$ 48,46	R\$ 556,25	



Câmara Municipal de Américo Brasiliense

										R\$	26.968,10
3	RAMPA DE ACESSIBILIDADE										
2	3.1	SINAPI	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	42,5					
2	3.1.5	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	19,125	R\$ 32,57	R\$ 40,69	R\$ 778,25	
2	3.1.6	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	19,125	R\$ 28,17	R\$ 35,20	R\$ 673,11	
2	3.2	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 15 CM. AF_08/2017	M3	28,7					
2	3.2.2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,217	34,9279	R\$ 32,57	R\$ 40,69	R\$ 1.421,31	
2	3.2.3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394	11,3078	R\$ 28,17	R\$ 35,20	R\$ 397,98	
2	3.2.4	SINAPI	91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,032	0,9184	R\$ 9,18	R\$ 11,44	R\$ 10,51	
2	3.2.5	SINAPI	91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03	0,861	R\$ 0,61	R\$ 0,78	R\$ 0,66	
2	3.3	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	28,7					
2	3.3.4	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0978	2,80112	R\$ 32,17	R\$ 40,19	R\$ 112,59	
2	3.3.5	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1483	4,25621	R\$ 32,57	R\$ 40,69	R\$ 173,20	
2	3.3.6	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2459	7,05733	R\$ 28,17	R\$ 35,20	R\$ 248,38	
2	3.4	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	42,5					
2	3.4.2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1394	5,6245	R\$ 32,57	R\$ 40,69	R\$ 241,08	
2	3.4.3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0485	1,97625	R\$ 28,17	R\$ 35,20	R\$ 69,55	
2	3.5	SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	42,5					
2	3.5.3	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,679	28,8575	R\$ 32,57	R\$ 40,69	R\$ 1.174,29	
2	3.5.4	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,679	28,8575	R\$ 28,17	R\$ 35,20	R\$ 1.015,65	

ALVES RUSSO
ENGENHARIA

PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO DE MÃO-DE-OBRA

CLIENTE:	Câmara Municipal de Américo Brasiliense
OBRA:	Rampa de acessibilidade na sede da Câmara Municipal
LOCAL:	Rua Manoel Borba, 298 – Centro – Américo Brasiliense/SP CEP: 14820-000
BDI ADOTADO:	24,9% R02

COD TB	ITEM	TABELA	CÓD	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT.	SUB TOTAL	TOTAL DO ITEM	
1	3.6	CDHU	17.02.220	REBOCO	M2		42,5					
1	3.6	CDHU	B.01.000.010139	PEDREIRO	H	0,25	10,625	R\$ 24,79	R\$ 30,97	R\$ 329,03		
1	3.6	CDHU	B.01.000.010146	SERVENTE	H	0,25	10,625	R\$ 20,36	R\$ 25,44	R\$ 270,25		
1	3.6	CDHU	S.01.000.080125	BETONEIRA REVERSIVEL COM CARREGADOR, CAPACIDADE DE 320 LITROS, ACIONAMENTO DO MOTOR COMBUSTÃO INTERNA (DIESEL E GASOLINA) OU MOTOR ELÉTRICO ALFA 320	H	0,0022	0,0935	R\$ 26,99	R\$ 33,72	R\$ 3,15		
2	3.7	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M		48					
2	3.7.7	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,748	227,904	R\$ 30,30	R\$ 37,86	R\$ 8.627,65		
2	3.7.8	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,78	277,44	R\$ 32,95	R\$ 41,17	R\$ 11.421,48		
2	3.9	SINAPI	38186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2		1,84					
4	PINTURA										R\$	1.461,95
2	4.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2		85,2					
2	4.1.2	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0686	5,67432	R\$ 37,59	R\$ 46,96	R\$ 266,49		
2	4.1.3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0222	1,89144	R\$ 28,17	R\$ 35,20	R\$ 66,57		
2	4.2	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2		85,2					
2	4.2	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	13,8961	R\$ 37,59	R\$ 46,96	R\$ 652,62		
2	4.2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544	4,63488	R\$ 28,17	R\$ 35,20	R\$ 163,13		
2	3.8	SINAPI	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2		105					
2	3.8	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635	6,6675	R\$ 37,59	R\$ 46,96	R\$ 313,14		
5	LIMPEZA FINAL DA OBRA										R\$	715,75
1	5.1	CDHU	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2		40,2					
1	5.1	CDHU	B.01.000.010146	SERVENTE	H	0,7	28,14	R\$ 20,36	R\$ 25,44	R\$ 715,75		
TOTAL GERAL										R\$	35.487,16	

COMPOSIÇÃO DO BDI	
ITEM	VALOR
Administração Central	4,00%
Seguro e Garantia	0,90%
Risco	1,00%
Despesas Financeiras	0,85%
Lucro	5,11%
PIS, COFINS, ISSQN, Contribuição Previdenciária	10,15%
VALOR TOTAL DO BDI	24,94%

Rua

São Carlos, 20 de março de 2024.

Eng. João Vitor Alves Russo
Alves Russo Engenharia e Construção LTDA
CREASP 5069338316

SP



Câmara Municipal de Américo Brasiliense

III. METODOLOGIA PARA OBTENÇÃO DO PREÇO ESTIMADO

Foi utilizada a planilha de custos enviada pelo autor do projeto inicial.

Nela é possível observar que ao custo encontrado por diferentes unidades de medida na tabela SINAPI ou outra tabela de referências do Estado de São Paulo, por serem custos desonerados, aplicou-se o percentual de Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) de referência e dos Encargos Sociais (ES) cabíveis de 24,9% (conforme valores utilizados no município de Américo Brasiliense segundo metodologia do autor do projeto).

IV. JUSTIFICATIVA PARA A METODOLOGIA UTILIZADA:

Conforme texto exposto no §2 art. 23 da Lei Federal 14.133/21.

V. CONCLUSÃO

O preço estimado da contratação é R\$ 35.487,16 (trinta e cinco mil e quatrocentos e oitenta e sete reais e dezesseis centavos), conforme a todo o exposto neste documento.

Américo Brasiliense, 03 de abril de 2024.

Luiz Gabriel Sarone Gonella
Equipe de Apoio