



À Comissão Permanente de Licitações

Seguem apontamentos relativos aos orçamentos apresentados pela empresa proponente, referente à Concorrência Eletrônica n.º 19/2024, nos quais analisamos os quantitativos e os preços em relação ao orçamento básico do presente edital, cabendo à comissão julgar sua inexecutabilidade ou não. Os demais itens do Edital, que abrangem o *Envelope n.º 2 – Proposta*, não foram verificados pelo nosso Departamento de Orçamento.

PROSUD CONSTRUTORA LTDA

Os itens grifados em amarelo estão em desacordo com os valores apresentados ou erro de fórmula. Há coluna de percentual relativo à diferença entre os valores propostos pela empresa e orçados pelo município, para verificar se estão dentro do previsto no Art. 59, inciso V, parágrafo 4º da Lei n.º 14.133/2021.

Novo Hamburgo, 14 de outubro de 2024.



KAREN SCHARDONG WASEM

Assistente Administrativo

Diretoria de Obras Públicas - SEMOPSU

ANÁLISE DA PROPOSTA CC N.º 19/2024 COBERTURA METÁLICA EMEB ARNALDO GRIN E
EMEI FAVO DE MEL

Item	Discriminação	Unid	Quant	Valores					PROSUD CONSTRUTORA LTDA						
				Unitário			Total Mat+M.O.	Unitário			Total Mat+M.O.	Percentual Diferença			
				M.O.	Mat	Total M.O.		Total Mat.	M.O.	Mat			Total M.O.	Total Mat.	
1. SERVIÇOS INICIAIS															
1.1	PLACA DE OBRA PINTADA/FIXADA EM ESTRUTURA SIMPLES	m²	3,00	68,73	378,16	206,19	1.134,48	1.340,67	55,89	307,53	167,67	922,59	1.090,26	18,68	
1.2	INSTALAÇÃO DE TAPUME SIMPLES COMP. H=2,2, ESP.12MM COM MATERIAIS DA CONTRATADA	M	30,00	36,88	65,84	1.106,40	1.975,20	3.081,60	29,99	53,54	899,70	1.606,20	2.505,90	18,68	
1.3	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PVC NA COR LARANJA COM ESTRUTURA PONTALETEADA	M	150,00	11,42	7,01	1.713,00	1.051,50	2.764,50	9,29	5,70	1.393,50	855,00	2.248,50	18,67	
1.4	INSTALAÇÃO DEPOSITO E SANITÁRIO-MATERIAIS DA CONTRATADA (M2)	M²	30,00	184,52	45,45	5.535,60	1.363,50	6.899,10	150,05	36,96	4.501,50	1.108,80	5.610,30	18,68	
1.5	REMOÇÃO E AMONTAMENTO DE ENTULHO	m³	10,00	74,80	25,79	748,00	257,90	1.005,90	60,83	20,97	608,30	209,70	818,00	18,68	
1.6	CARGA, TRANSPORTE E ESPALHAMENTO DE MATERIAL BOTA FORA - DMT 10KM	M²	10,00	3,39	30,21	33,90	302,10	336,00	2,76	24,57	27,60	245,70	273,30	18,68	
1.7	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	155,23	2,66	6.209,20	106,40	6.315,60	126,24	2,16	5.049,60	86,40	5.136,00	18,68	
1.8	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR COMPOSTO POR PAINÉIS - INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM - REF SINAPI 97065	m²	100,00	7,82	25,37	782,00	2.537,00	3.319,00	6,36	20,63	636,00	2.063,00	2.699,00	18,68	
TOTAL DE SERVIÇOS INICIAIS						16.334,29	8.728,08	25.062,37				13.283,87	7.097,39	20.381,26	18,68
2. COBERTURA															
2.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	m²	3270,00	2,77	205,35	9.057,90	671.494,50	680.552,40	2,25	166,99	7.357,50	546.057,30	553.414,80	18,68	
2.2	ESTRUTURA, TRELÍCA GALVANIZADA A FOGO DE COBERTURA, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	28647,00	0,33	20,46	9.453,51	586.117,62	595.571,13	0,27	16,64	7.734,69	476.686,08	484.420,77	18,66	
2.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2019	M	190,00	15,97	106,51	3.034,30	20.236,90	23.271,20	12,99	86,62	2.468,10	16.457,80	18.925,90	18,67	
TOTAL DE COBERTURA						21.545,71	1.277.849,02	1.299.394,73			17.560,29	1.039.201,18	1.056.761,47	18,67	
3. ÁGUAS PLUVIAIS															
3.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	108,00	12,36	23,00	1.334,88	2.484,00	3.818,88	10,05	18,70	1.085,40	2.019,60	3.105,00	18,69	
3.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2019	M	320,00	15,97	106,51	5.110,40	34.083,20	39.193,60	12,99	86,62	4.156,80	27.718,40	31.875,20	18,67	
3.3	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF. 09/2023, PS	M	108,00	6,61	8,13	713,88	878,04	1.591,92	5,38	6,61	581,04	713,88	1.294,92	18,66	
3.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	72,00	11,20	24,93	806,40	1.794,96	2.601,36	9,11	20,27	655,92	1.459,44	2.115,36	18,68	
3.5	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 07/2021	M	40,00	3,04	54,60	121,60	2.184,00	2.305,60	2,47	44,40	98,80	1.776,00	1.874,80	18,68	
3.6	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m³	3,00	82,19	28,34	246,57	85,02	331,59	66,84	23,05	200,52	69,15	269,67	18,67	
3.7	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	m³	3,00	49,83	17,18	149,49	51,54	201,03	40,52	13,97	121,56	41,91	163,47	18,68	
3.8	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF. 07/2024	m²	0,50	54,92	145,62	27,46	72,81	100,27	44,66	118,42	22,33	59,21	81,54	18,68	
TOTAL DE ÁGUAS PLUVIAIS						8.510,68	41.633,57	50.144,25			6.922,37	33.857,89	40.779,96	18,67	
TOTAL						46.390,68	1.328.210,67	1.374.601,35			37.766,53	1.080.166,16	1.117.922,69	18,67	