



Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DA INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL NO BAIRRO DIETRICH, MUNICÍPIO DE VENÂNCIO AIRES/RS

Bancos
SINAPI - 09/2024 - Rio Grande do Sul
SBC - 09/2024 - Rio Grande do Sul
DERPR - 04/2024 - Paraná

B.D.I.
21,83%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,88%
Mensalista: 69,79%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total	M. O.	MAT.	Total	Peso (%)
						M. O.	MAT.	Total					
1		SERVIÇOS INICIAIS										2.702,92	2,49 %
1.1	103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4,5	460,00	39,57	520,84	560,41	178,07	2.343,78	2.521,84	2,33 %	
1.2	90781 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	37,16	42,63	2,64	45,27	170,52	10,56	181,08	0,17 %	
2		INSTALAÇÃO DE POSTES										31.004,28	28,61 %
2.1	CPF-03 Próprio	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 400 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO, INCLUSIVE 2 CRUZETAS EM MADEIRA TRATADA E ACESSÓRIOS, (COM FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	6	4.241,47	283,26	4.884,12	5.167,38	1.699,56	29.304,72	31.004,28	28,61 %	
3		INFRA ESTRUTURA PARA CABEAMENTO										23.584,06	21,76 %
3.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	53,7	91,29	83,58	27,63	111,21	4.488,25	1.483,72	5.971,97	5,51 %	
3.2	104737 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	53,7	23,07	18,75	9,35	28,10	1.006,88	502,10	1.508,97	1,39 %	
3.3	97888 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	11	523,28	293,82	343,69	637,51	3.232,02	3.780,59	7.012,61	6,47 %	
3.4	97668 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	293,4	15,72	4,94	14,21	19,15	1.449,40	4.169,21	5.618,61	5,18 %	
3.5	058015 SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 25mm 1"	M	21	25,16	19,78	10,87	30,65	415,38	228,27	643,65	0,59 %	
3.6	052291 SBC	LUVA GALVANIZADA 1"	UN	26	23,97	9,28	19,92	29,20	241,28	517,92	759,20	0,70 %	
3.7	059281 SBC	CURVA 90 PVC ELETRODUTO 1"	UN	20	24,44	23,77	6,00	29,77	475,40	120,00	595,40	0,55 %	
3.8	070841 SBC	FITA PERFURADA ZINCADA 19mm (ROLO.30m)	UN	1	63,37	12,99	64,21	77,20	12,99	64,21	77,20	0,07 %	
3.9	068207 SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 50mm 2"	M	3	37,77	26,50	19,51	46,01	79,50	58,53	138,03	0,13 %	
3.10	053637 SBC	LUVA GALVANIZADA 2"	UN	2	54,92	12,76	54,14	66,90	25,52	108,28	133,80	0,12 %	
3.11	052045 SBC	CURVA 90 GALVANIZADA 2"	UN	1	115,74	21,18	119,82	141,00	21,18	119,82	141,00	0,13 %	
3.12	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	7	108,87	13,00	119,63	132,63	91,00	837,41	928,41	0,86 %	

3.13	104790 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,2	131,44	81,72	78,41	160,13	16,34	15,68	32,02	0,03 %
3.14	97621 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,01	124,25	114,70	36,67	151,37	1,15	0,36	1,51	0,00 %
3.15	101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	0,2	83,04	3,97	97,19	101,16	0,79	19,44	20,23	0,02 %
3.16	103327 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	0,01	93,88	40,28	74,09	114,37	0,40	0,74	1,14	0,00 %
3.17	75481 SINAPI	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	0,01	26,22	22,91	9,03	31,94	0,23	0,08	0,31	0,00 %
4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									51.091,91	47,14 %
4.1		CABEAMENTO									13.733,80	12,67 %
4.1.1	91929 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1598	6,98	2,03	6,47	8,50	3.243,94	10.339,06	13.583,00	12,53 %
4.1.2	101561 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	8	15,48	0,07	18,78	18,85	0,56	150,24	150,80	0,14 %
4.2		PROTEÇÕES									1.738,27	1,60 %
4.2.1	CPF-07 Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CAIXA METÁLICA, DE SOBREPOR PARA ATE 24 DISJUNTORES + BARRAMENTO E ACESSÓRIOS (DISJUNTORES NÃO INCLUSOS)	UN	1	932,41	297,41	838,54	1.135,95	297,41	838,54	1.135,95	1,05 %
4.2.2	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7	12,64	3,45	11,94	15,39	24,15	83,58	107,73	0,10 %
4.2.3	93672 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	81,23	21,25	77,71	98,96	42,50	155,42	197,92	0,18 %
4.2.4	064816 SBC	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA) TETRAPOLAR 25A	UN	1	142,01	22,19	150,82	173,01	22,19	150,82	173,01	0,16 %
4.2.5	CPF-05 Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A CURVA C- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	101,51	29,75	93,91	123,66	29,75	93,91	123,66	0,11 %
4.3		LUMINÁRIAS									35.619,84	32,86 %
4.3.1	060317 SBC	REFLETOR LED 600W 6500K BIV SLIM GALAXY INSPIRIUM	UN	36	812,15	44,41	945,03	989,44	1.598,76	34.021,08	35.619,84	32,86 %
Totais ->									18.865,11	89.518,06	108.383,17	
Total do BDI												19.414,08
Total Geral												108.383,17



Eng Filipe Bielscki
CREA RS 170608
Secretaria de Planejamento e urbanismo

Rua Osvaldo Aranha - Centro - Venâncio Aires / RS
/ adilson@venancioaires.rs.gov.br