



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Três Passos	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Projeto Iluminação do campo de futebol Esporte Clube Combinados			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE 0	MUNICÍPIO / UF Três Passos-RS	BDI 1 20,12%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									182.854,82	
1.			Projeto Iluminação do campo de futebol Esporte Clube Combinados						-	182.854,82
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						-	11.062,93
1.1.0.1.	Composição	01	ENGENHEIRO ELETRICISTA DE OBRA PLENO (HORISTA)	UNIDADE	1,00	9.209,90	BDI 1	11.062,93	11.062,93	RA
1.2.			PLACA DE OBRA						-	1.112,00
1.2.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,00	462,87	BDI 1	556,00	1.112,00	RA
1.3.			CONDUTORES						-	31.048,22
1.3.1.			Circuitos 1 e 4 - Condutores Fase e Neutro						-	3.415,04
1.3.1.1.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	266,80	10,66	BDI 1	12,80	3.415,04	RA
1.3.2.			Circuitos 2, 3, 5 e 6 - Condutores Fase e Neutro						-	18.283,06
1.3.2.1.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	893,60	17,03	BDI 1	20,46	18.283,06	RA
1.3.3.			Condutor de Proteção - comum aos circuitos 1, 2 e 3						-	3.015,80
1.3.3.1.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	147,40	17,03	BDI 1	20,46	3.015,80	RA
1.3.4.			Condutor de Proteção - comum aos circuitos 4, 5 e 6						-	3.224,50
1.3.4.1.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	157,60	17,03	BDI 1	20,46	3.224,50	RA
1.3.5.			Alimentação do Quadro de Distribuição						-	3.109,82
1.3.5.1.	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	97,00	26,69	BDI 1	32,06	3.109,82	RA
1.4.			ELETRODUTOS						-	8.892,44
1.4.1.			Trecho enterrado - Alimentação do Quadro de Distribuição						-	334,41
1.4.1.1.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	24,25	11,48	BDI 1	13,79	334,41	RA
1.4.2.			Trecho enterrado - Circuitos 1, 2 e 3						-	1.498,97
1.4.2.1.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	108,70	11,48	BDI 1	13,79	1.498,97	RA
1.4.3.			Abertura e fechamento valas - trecho dos Circuitos 1, 2 e 3 e Alimentação do Quadro de Distribuição						-	2.109,29
1.4.3.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	38,05	9,36	BDI 1	11,24	427,68	RA
1.4.3.2.	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	38,05	26,11	BDI 1	31,36	1.193,25	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Três Passos	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Projeto Iluminação do campo de futebol Esporte Clube Combinados			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE 0	MUNICÍPIO / UF Três Passos-RS	BDI 1 20,12%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									182.854,82	
1.4.3.3.	Cotação	02	FITA SUBTERRÂNEA PARA REDE ELÉTRICA SUBTERRÂNEA, 7,6CMX300M	ROLO	1,00	406,56	BDI 1	488,36	488,36	RA
1.4.4.			Trecho enterrado - Circuitos 4, 5 e 6					-	1.639,63	
1.4.4.1.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	118,90	11,48	BDI 1	13,79	1.639,63	RA
1.4.5.			Abertura e fechamento valas - trecho dos Circuitos 4, 5 e 6					-	2.261,37	
1.4.5.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	41,62	9,36	BDI 1	11,24	467,81	RA
1.4.5.2.	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	41,62	26,11	BDI 1	31,36	1.305,20	RA
1.4.5.3.	Cotação	02	FITA SUBTERRÂNEA PARA REDE ELÉTRICA SUBTERRÂNEA, 7,6CMX300M	ROLO	1,00	406,56	BDI 1	488,36	488,36	RA
1.4.6.			Trecho de subida dos postes - Circuitos 1 e 4					-	347,01	
1.4.6.1.	SINAPI	91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25,80	11,20	BDI 1	13,45	347,01	RA
1.4.7.			Trecho de subida dos postes - Circuitos 2, 3, 5 e 6					-	701,76	
1.4.7.1.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	51,60	11,32	BDI 1	13,60	701,76	RA
1.5.			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					-	971,98	
1.5.0.1.	SINAPI	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	503,22	BDI 1	604,47	604,47	RA
1.5.0.2.	Composição	02	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	UNIDADE	1,00	110,90	BDI 1	133,21	133,21	RA
1.5.0.3.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	11,69	BDI 1	14,04	84,24	RA
1.5.0.4.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	80,07	BDI 1	96,18	96,18	RA
1.5.0.5.	Cotação	01	BARRAMENTOS DE NEUTRO E PROTEÇÃO, 80A, 12 VIAS PARA CABOS DE SEÇÃO ATÉ 16MM²	UNIDADE	3,00	14,95	BDI 1	17,96	53,88	RA
1.6.			Circuito de Comando					-	1.084,14	
1.6.0.1.	Composição	07	CONTATOR TRIPOLAR 16A, CLASSE AC1, 380VCA, 60HZ, TENSÃO BOBINA 230V	UNIDADE	3,00	250,69	BDI 1	301,13	903,39	RA
1.6.0.2.	Composição	08	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (IEC), CORRENTE NOMINAL DE 16A	UNIDADE	3,00	11,69	BDI 1	14,04	42,12	RA
1.6.0.3.	Cotação	05	CHAVE SELETORA, 2 POSIÇÕES, NA + NF	UNIDADE	3,00	23,47	BDI 1	28,19	84,57	RA
1.6.0.4.	Cotação	06	SINALEIRO LED, 22MM, 220V	UNIDADE	3,00	15,00	BDI 1	18,02	54,06	RA
1.7.			MURETA DE ALVENARIA					-	1.417,24	
1.7.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,17	96,16	BDI 1	115,51	19,64	RA

RECURSO ↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Três Passos	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Projeto Iluminação do campo de futebol Esporte Clube Combinados			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE 0	MUNICÍPIO / UF Três Passos-RS	BDI 1 20,12%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
									182.854,82	
1.7.0.2.	SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,02	485,17	BDI 1	582,79	11,66	RA
1.7.0.3.	SINAPI	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,20	97,33	BDI 1	116,91	140,29	RA
1.7.0.4.	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	2,88	46,49	BDI 1	55,84	160,82	RA
1.7.0.5.	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2,88	11,76	BDI 1	14,13	40,69	RA
1.7.0.6.	Composição	03	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5x10x20cm (espessura 20cm) e argamassa de assentamento com preparo de betoneira (SINAPI REF. 101159)	UNIDADE	2,88	244,26	BDI 1	293,41	845,02	RA
1.7.0.7.	Composição	04	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 2,4m ALTA CAMADA DE COBRE	UNIDADE	1,00	110,59	BDI 1	132,84	132,84	RA
1.7.0.8.	SINAPI-I	41480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)	UN	1,00	55,18	BDI 1	66,28	66,28	RA
1.8.			SUSTENTAÇÃO DOS REFLETORES					-	81.773,64	
1.8.0.1.	SINAPI-I	41190	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO C-23	UN	6,00	6.884,39	BDI 1	8.269,53	49.617,18	RA
1.8.0.2.	SINAPI	100593	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,1 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	6,00	930,09	BDI 1	1.117,22	6.703,32	RA
1.8.0.3.	Composição	10	CRUZETA 2,5X0,9M - ESTRUTURA METÁLICA PARA SUSTENTAÇÃO DE REFLETORES EM POSTE DE CONCRETO	UNIDADE	6,00	3.531,63	BDI 1	4.242,19	25.453,14	RA
1.9.			CAIXAS DE PASSAGEM					-	4.963,32	
1.9.0.1.	SINAPI	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	6,00	532,74	BDI 1	639,93	3.839,58	RA
1.9.0.2.	Composição	04	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 2,4m ALTA CAMADA DE COBRE	UNIDADE	6,00	110,59	BDI 1	132,84	797,04	RA
1.9.0.3.	SINAPI-I	38056	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8". CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	6,00	45,33	BDI 1	54,45	326,70	RA
1.10.			REFLETORES					-	36.799,92	
1.10.0.1.	Composição	09	REFLETORES, POTÊNCIA NOMINAL MÁXIMA 200W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 26.000LM, TEMPERATURA DE COR CORRELATA (TCC) DE 5000K A 6500K, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP67, FATOR DE POTÊNCIA ≥0,95, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000 H, ÂNGULO DE ABERTURA DE 120°.	UNIDADE	72,00	425,50	BDI 1	511,11	36.799,92	RA
1.11.			PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA - C8/RGE-RIO GRANDE ENERGIA					-	3.728,99	
1.11.0.1.	Composição	05	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA - C8 PADRÃO RGE	CJ	1,00	3.104,39	BDI 1	3.728,99	3.728,99	RA

RECURSO
↓

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Três Passos	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Projeto Iluminação do campo de futebol Esporte Clube Combinados			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE 0	MUNICÍPIO / UF Três Passos-RS	BDI 1 20,12%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									182.854,82
Observações:									

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Três Passos-RS
Local

quarta-feira, 4 de março de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: Mateus Luiz Giuliani
CREA/CAU: RS267274
ART/RRT: 13486594

RECURSO
↓