



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura de Santo Ângelo - RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Centro Comunitário Sepé			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma Elétrica - Centro Comunitário Sepé	MUNICÍPIO / UF Santo Ângelo - RS	BDI 1 24,81%	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\$)	
Reforma Elétrica - Centro Comunitário Sepé									104.731,38	
1.			Reforma Elétrica - Centro Comunitário Sepé					-	104.731,38	
1.1.			Administração de Obra					-	16.531,85	
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	460,19	BDI 1	574,36	3.721,85	RA
1.1.2.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	135,80	BDI 1	169,49	6.779,60	RA
1.1.3.	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	120,79	BDI 1	150,76	6.030,40	RA
1.2.			Entrada de Energia e Rede Subterrânea de Energia Elétrica					-	26.201,29	
1.2.1.	Composição	ENTRADA C10	Entrada de Energia Elétrica Trifásica com caixa Sobreposta em poste de Concreto DT, categoria C10, disjuntor 3x100A - Padrão CPFL	UN	1,00	3.008,00	BDI 1	3.754,28	3.754,28	RA
1.2.2.	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	170,65	BDI 1	212,99	851,96	RA
1.2.3.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,00	157,91	BDI 1	197,09	394,18	RA
1.2.4.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	5,64	92,01	BDI 1	114,84	647,70	RA
1.2.5.	Composição	Eletroduto 40mm	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD Ø40MM, PARA REDE ENTERRADA DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	93,98	10,16	BDI 1	12,68	1.191,67	RA
1.2.6.	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,34	495,02	BDI 1	617,83	827,89	RA
1.2.7.	SINAPI-I	1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	5,44	BDI 1	6,79	6,79	RA
1.2.8.	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,50	26,96	BDI 1	33,65	84,13	RA
1.2.9.	SINAPI	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	404,80	36,50	BDI 1	45,56	18.442,69	RA
1.3.			Rede Elétrica Interna					-	60.183,18	
1.3.1.	SINAPI-I	39759	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	835,35	BDI 1	1.042,60	1.042,60	RA
1.3.2.	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	159,97	BDI 1	199,66	199,66	RA
1.3.3.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	57,67	BDI 1	71,98	143,96	RA
1.3.4.	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	60,44	BDI 1	75,44	452,64	RA
1.3.5.	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	60,44	BDI 1	75,44	150,88	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPOSITANTE / TOMADOR Prefeitura de Santo Ângelo - RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Centro Comunitário Sepé			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma Elétrica - Centro Comunitário Sepé	MUNICÍPIO / UF Santo Ângelo - RS	BDI 1 24,81%	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\$)	RECURSO
Reforma Elétrica - Centro Comunitário Sepé									104.731,38	
1.3.6.	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	63,81	BDI 1	79,64	716,76	RA
1.3.7.	Composição	08	TOMADA BAIXA DE SOBREPOR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	33,00	50,07	BDI 1	62,49	2.062,17	RA
1.3.8.	Composição	10	TOMADA ALTA DE SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	59,23	BDI 1	73,92	1.108,80	RA
1.3.9.	Composição	09	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE SOBREPOR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	58,40	BDI 1	72,89	510,23	RA
1.3.10.	Composição	16	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) DE SOBREPOR, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	3,00	48,92	BDI 1	61,06	183,18	RA
1.3.11.	Composição	17	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) DE SOBREPOR, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	1,00	57,25	BDI 1	71,45	71,45	RA
1.3.12.	Composição	18	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) DE SOBREPOR, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	2,00	62,29	BDI 1	77,74	155,48	RA
1.3.13.	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300,00	16,90	BDI 1	21,09	6.327,00	RA
1.3.14.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	17,00	22,03	BDI 1	27,50	467,50	RA
1.3.15.	Composição	19	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	20,00	28,45	BDI 1	35,51	710,20	RA
1.3.16.	SINAPI-I	1891	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	125,00	1,38	BDI 1	1,72	215,00	RA
1.3.17.	SINAPI-I	1892	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	9,00	1,92	BDI 1	2,40	21,60	RA
1.3.18.	SINAPI-I	1893	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	10,00	4,11	BDI 1	5,13	51,30	RA
1.3.19.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.650,73	4,49	BDI 1	5,60	9.244,09	RA
1.3.20.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	367,08	6,93	BDI 1	8,65	3.175,24	RA
1.3.21.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	423,20	9,66	BDI 1	12,06	5.103,79	RA
1.3.22.	Composição	20	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	120,00	46,78	BDI 1	58,39	7.006,80	RA
1.3.23.	SINAPI-I	39272	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	72,00	2,98	BDI 1	3,72	267,84	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPOSTANTE / TOMADOR Prefeitura de Santo Ângelo - RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Centro Comunitário Sepé			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma Elétrica - Centro Comunitário Sepé	MUNICÍPIO / UF Santo Ângelo - RS	BDI 1 24.81%	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\$)	RECURSO
Reforma Elétrica - Centro Comunitário Sepé									104.731,38	
1.3.24.	SINAPI-I	1875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	6,00	6,58	BDI 1	8,21	49,26	RA
1.3.25.	Composição	01	Eletrocalha Perfurada 100x50mm, chapa 24 - Fornecimento e Instalação	M	30,00	32,73	BDI 1	40,85	1.225,50	RA
1.3.26.	Composição	02	Tampa lisa para eletrocalha 100mm - Fornecimento e Instalação	M	2,00	25,84	BDI 1	32,25	64,50	RA
1.3.27.	Composição	03	Curva vertical externa 90°, eletrocalha perfurada 100x50mm - Fornecimento e Instalação	UN	1,00	73,44	BDI 1	91,66	91,66	RA
1.3.28.	Composição	04	TE Horizontal 90° para eletrocalha perfurada 100x50mm	UN	1,00	79,86	BDI 1	99,67	99,67	RA
1.3.29.	Composição	05	Desvio a Direita/Esquerda para Eletrocalha 100x50mm perfurada	UN	1,00	65,10	BDI 1	81,25	81,25	RA
1.3.30.	Composição	06	Suporte Omega para eletrocalha 100x50mm	UN	1,00	27,55	BDI 1	34,39	34,39	RA
1.3.31.	Composição	07	Saída lateral horizontal de Eletrocalha, em chapa de aço, para eletroduto roscável	UN	8,00	13,28	BDI 1	16,57	132,56	RA
1.3.32.	SINAPI	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	30,00	54,88	BDI 1	68,50	2.055,00	RA
1.3.33.	Cotação	Pendente	Luminária Industrial Prismática 16P, soquete E27, uso industrial, para lâmpadas 100W, com cabo de fixação de 1,5m com alma de aço, 220V.	UN	37,00	208,49	BDI 1	260,22	9.628,14	RA
1.3.34.	Cotação	Ref100W	Refletor LED 100W, 6500K, IP 66+ a Prova de Água, Uso externo, Bivolt	UN	7,00	83,37	BDI 1	104,05	728,35	RA
1.3.35.	Cotação	LAMP100W	Lâmpada bulbo Super LED 100W, soquete E27, 6500K, Bivolt	UN	31,00	148,55	BDI 1	185,41	5.747,71	RA
1.3.36.	SINAPI-I	39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D =	UN	22,00	10,57	BDI 1	13,19	290,18	RA
1.3.37.	SINAPI	97609	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	16,00	14,66	BDI 1	18,30	292,80	RA
1.3.38.	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	12,00	15,27	BDI 1	19,06	228,72	RA
1.3.39.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1,00	36,31	BDI 1	45,32	45,32	RA
1.4.			Retirada de Materiais e Reparo de Alvenaria					-	1.815,06	
1.4.1.	SINAPI	104793	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1.000,00	0,58	BDI 1	0,72	720,00	RA
1.4.2.	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	40,00	0,72	BDI 1	0,90	36,00	RA
1.4.3.	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	30,00	1,95	BDI 1	2,43	72,90	RA
1.4.4.	SINAPI	87368	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,18	719,71	BDI 1	898,27	161,69	RA
1.4.5.	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	1,80	45,20	BDI 1	56,41	101,54	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPOSITANTE / TOMADOR Prefeitura de Santo Ângelo - RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Centro Comunitário Sepé			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma Elétrica - Centro Comunitário Sepé	MUNICÍPIO / UF Santo Ângelo - RS	BDI 1 24,81%	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\$)	
Reforma Elétrica - Centro Comunitário Sepé									104.731,38	
1.4.6.	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1,80	11,56	BDI 1	14,43	25,97	RA
1.4.7.	SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2,00	279,21	BDI 1	348,48	696,96	RA

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

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.

Santo Ângelo - RS
Local
quinta-feira, 19 de março de 2026
Data

PEDRO HENRIQUE MOURA DA
ROSA:03957929083
Assinado de forma digital por PEDRO HENRIQUE MOURA DA ROSA:03957929083
Dados: 2026.03.19 10:09:14 -03'00'
Responsável Técnico
Nome: Pedro H. Moura da Rosa
CREA/CAU: RS238.739
ART/RRT: 0