



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									104.395,88	
1.			Reforma Elétrica - Centro Comunitário Sepé					-	104.395,88	
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					-	59.847,68	
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
#PÚBLICO

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									104.395,88	
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	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\$)	RECURSO ↓
Reforma Elétrica - Centro Comunitário Sepé									104.395,88	
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	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
1.3.37.	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
1.4.			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
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



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPOSITOR / 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									104.395,88
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

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

quarta-feira, 5 de novembro de 2025
Data

PEDRO HENRIQUE MOURA
DA ROSA:03957929083
Assinado de forma digital por PEDRO HENRIQUE MOURA DA ROSA:03957929083
Dados: 2025.11.10 11:46:57 -03'00'
Responsável Técnico
Nome: Pedro H. Moura da Rosa
CREA/CAU: RS238.739
ART/RRT: 0