



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE PRETA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EXECUÇÃO DE SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA 112,5 KVA E RAMAL INTERNO
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06/26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE EXECUÇÃO DE SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA 112,5 KVA E RAMAL	MUNICÍPIO / UF PONTE PRETA /RS
			BDI 1 27,86%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

RECURSO
↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
EXECUÇÃO DE SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA 112,5 KVA E RAMAL INTERNO										159.213,72
1.			EXECUÇÃO DE SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA 112,5 KVA					-	159.213,72	
1.1.			SERVIÇOS TÉCNICOS PARA EXECUÇÃO DA SUBESTAÇÃO					-	17.924,40	
1.1.1.	SINAPI	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00	160,57	BDI 1	205,30	10.265,00	RA
1.1.2.	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	64,00	14,94	BDI 1	19,10	1.222,40	RA
1.1.3.	SINAPI-I	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	40,00	24,35	BDI 1	31,13	1.245,20	RA
1.1.4.	SINAPI-I	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	160,00	19,24	BDI 1	24,60	3.936,00	RA
1.1.5.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	10,00	98,22	BDI 1	125,58	1.255,80	RA
1.2.			MATERIAIS PARA EXECUÇÃO DA SUBESTAÇÃO					-	59.158,75	
1.2.1.	SINAPI	102105	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	19.530,79	BDI 1	24.972,07	24.972,07	RA
1.2.2.	SINAPI-I	13142	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 4", E= "8,56 MM, SCHEDULE 80, "22,31 KG/M	M	6,00	437,75	BDI 1	559,71	3.358,26	RA
1.2.3.	SINAPI-I	2621	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UN	1,00	189,12	BDI 1	241,81	241,81	RA
1.2.4.	SINAPI-I	1051	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4"	UN	1,00	90,58	BDI 1	115,82	115,82	RA
1.2.5.	SINAPI-I	34729	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	1,00	974,16	BDI 1	1.245,56	1.245,56	RA
1.2.6.	SINAPI-I	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,00	42,88	BDI 1	54,83	54,83	RA
1.2.7.	SINAPI-I	39693	CAIXA DE PROTECAO EXTERNA PARA MEDIDOR HOROSAZONAL, DE BAIXA TENSÃO, COM MÓDULO, EM CHAPA DE AÇO (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00	2.508,27	BDI 1	3.207,07	3.207,07	RA
1.2.8.	SINAPI-I	41474	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X "300" MM (INCLUIDA TAMPAS EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)	UN	3,00	115,72	BDI 1	147,96	443,88	RA
1.2.9.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	UN	5,00	107,74	BDI 1	137,76	688,80	RA
1.2.10.	SINAPI-I	425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2	UN	5,00	8,84	BDI 1	11,30	56,50	RA
1.2.11.	SINAPI-I	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	50,00	61,25	BDI 1	78,31	3.915,50	RA
1.2.12.	SINAPI-I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	30,00	43,00	BDI 1	54,98	1.649,40	RA
1.2.13.	SINAPI-I	989	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	60,00	104,58	BDI 1	133,72	8.023,20	RA
1.2.14.	SINAPI-I	989	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	20,00	104,58	BDI 1	133,72	2.674,40	RA
1.2.15.	SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,00	31,46	BDI 1	40,22	402,20	RA
1.2.16.	SINAPI	101555	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	3,00	7,59	BDI 1	9,70	29,10	RA
1.2.17.	SINAPI-I	34519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	4,00	113,13	BDI 1	144,65	578,60	RA
1.2.18.	SINAPI-I	12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)	UN	3,00	16,77	BDI 1	21,44	64,32	RA
1.2.19.	SINAPI-I	11857	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 120 MM2	UN	2,00	42,84	BDI 1	54,78	109,56	RA
1.2.20.	SINAPI-I	11854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	6,00	12,61	BDI 1	16,12	96,72	RA
1.2.21.	SINAPI-I	43603	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM AÇO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	2,00	51,60	BDI 1	65,98	131,96	RA
1.2.22.	SINAPI-I	5088	PORTA CADEADO EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	UN	2,00	8,12	BDI 1	10,38	20,76	RA
1.2.23.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,00	4,98	BDI 1	6,37	127,40	RA
1.2.24.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,00	4,98	BDI 1	6,37	127,40	RA
1.2.25.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,00	4,98	BDI 1	6,37	127,40	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE PRETA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EXECUÇÃO DE SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA 112,5 KVA E RAMAL INTERNO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06/26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE EXECUÇÃO DE SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA 112,5 KVA E RAMAL	MUNICÍPIO / UF PONTE PRETA /RS	BDI 1 27,86%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO
↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
EXECUÇÃO DE SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA 112,5 KVA E RAMAL INTERNO									159.213,72	
1.2.26.	SINAPI-I	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	UN	4,00	86,13	BDI 1	110,13	440,52	RA
1.2.27.	SINAPI-I	1580	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M12	UN	30,00	10,25	BDI 1	13,11	393,30	RA
1.2.28.	SINAPI-I	1578	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	UN	10,00	6,67	BDI 1	8,53	85,30	RA
1.2.29.	SINAPI-I	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	4,00	21,99	BDI 1	28,12	112,48	RA
1.2.30.	SINAPI	97894	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF. 12/2020	UN	2,00	675,52	BDI 1	863,72	1.727,44	RA
1.2.31.	SINAPI-I	4276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UN	3,00	209,16	BDI 1	267,43	802,29	RA
1.2.32.	SINAPI	106504	CABO DE ALUMÍNIO NU COM ALMA DE AÇO, BITOLA 2/0 AWG PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE MÉDIA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2025	M	20,00	16,37	BDI 1	20,93	418,60	RA
1.2.33.	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	24,60	BDI 1	31,45	31,45	RA
1.2.34.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1,00	22,23	BDI 1	28,42	28,42	RA
1.2.35.	SINAPI	92341	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2026	M	6,00	105,41	BDI 1	134,78	808,68	RA
1.2.36.	SINAPI-I	2631	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 50 MM (2")	UN	1,00	33,54	BDI 1	42,88	42,88	RA
1.2.37.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	1,00	73,56	BDI 1	94,05	94,05	RA
1.2.38.	SINAPI-I	4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	H	8,00	27,48	BDI 1	35,14	281,12	RA
1.2.39.	SINAPI	100954	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF. 02/2026	TXKM	70,00	9,37	BDI 1	11,98	838,60	RA
1.2.40.	SINAPI-I	7584	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTÁVADA	UN	50,00	2,15	BDI 1	2,75	137,50	RA
1.2.41.	SINAPI-I	399	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	10,00	7,86	BDI 1	10,05	100,50	RA
1.2.42.	SINAPI-I	396	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	10,00	4,25	BDI 1	5,43	54,30	RA
1.2.43.	SINAPI	102109	SUORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	UN	4,00	58,42	BDI 1	74,70	298,80	RA
1.3.			RAMAL ALIMENTADOR INTERNO					-	82.130,57	
1.3.1.	SINAPI-I	5033	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T, EXTENSÃO DE 9,00 M, RESISTÊNCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	6,00	1.117,00	BDI 1	1.428,20	8.569,20	RA
1.3.2.	SINAPI	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2025	UN	8,00	42,31	BDI 1	54,10	432,80	RA
1.3.3.	SINAPI	101553	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2025	UN	15,00	14,85	BDI 1	18,99	284,85	RA
1.3.4.	SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	15,00	31,46	BDI 1	40,22	603,30	RA
1.3.5.	SINAPI-I	13142	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 4", E= 8,56 MM, SCHEDULE 80, 22,31 KG/M	M	6,00	437,75	BDI 1	559,71	3.358,26	RA
1.3.6.	SINAPI-I	2621	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 100 MM (4")	UN	1,00	189,12	BDI 1	241,81	241,81	RA
1.3.7.	SINAPI-I	998	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 95 MM2	M	250,00	105,81	BDI 1	135,29	33.822,50	RA
1.3.8.	SINAPI-I	25004	CABO DE ALUMÍNIO NU COM ALMA DE AÇO, BITOLA 1/0 AWG	KG	200,00	56,59	BDI 1	72,36	14.472,00	RA
1.3.9.	SINAPI-I	11858	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 150 MM2	UN	10,00	53,17	BDI 1	67,98	679,80	RA
1.3.10.	SINAPI-I	44041	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 18, DE 300 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	M	50,00	61,18	BDI 1	78,22	3.911,00	RA
1.3.11.	SINAPI-I	4299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTÁVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	100,00	1,20	BDI 1	1,53	153,00	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE PRETA	Apelido do Empreendimento EXECUÇÃO DE SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA 112,5 KVA E RAMAL INTERNO
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE EXECUÇÃO DE SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA 112,5 KVA E RAMAL	MUNICÍPIO / UF PONTE PRETA /RS
			BDI 1 27,86%
			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\$)	
EXECUÇÃO DE SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA 112,5 KVA E RAMAL INTERNO										159.213,72
1.3.12.	SINAPI-I	39213	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	200,00	3,40	BDI 1	4,35	870,00	RA
1.3.13.	SINAPI-I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	30,00	22,11	BDI 1	28,27	848,10	RA
1.3.14.	SINAPI-I	39760	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA "42" DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	982,66	BDI 1	1.256,43	1.256,43	RA
1.3.15.	SINAPI-I	34729	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	1,00	974,16	BDI 1	1.245,56	1.245,56	RA
1.3.16.	SINAPI-I	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	10,00	7,48	BDI 1	9,56	95,60	RA
1.3.17.	SINAPI-I	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	10,00	52,54	BDI 1	67,18	671,80	RA
1.3.18.	SINAPI-I	7525	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA	UN	10,00	54,16	BDI 1	69,25	692,50	RA
1.3.19.	SINAPI-I	38075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	10,00	19,05	BDI 1	24,36	243,60	RA
1.3.20.	SINAPI-I	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	80,00	24,35	BDI 1	31,13	2.490,40	RA
1.3.21.	SINAPI-I	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	80,00	19,24	BDI 1	24,60	1.968,00	RA
1.3.22.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	107,74	BDI 1	137,76	137,76	RA
1.3.23.	SINAPI-I	425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2	UN	1,00	8,84	BDI 1	11,30	11,30	RA
1.3.24.	SINAPI-I	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	60,00	61,25	BDI 1	78,31	4.698,60	RA
1.3.25.	SINAPI-I	1580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	15,00	10,25	BDI 1	13,11	196,65	RA
1.3.26.	SINAPI-I	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	5,00	27,49	BDI 1	35,15	175,75	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.

PONTE PRETA /RS
Local
sexta-feira, 14 de agosto de 2026
Data


Responsável Técnico
Nome: VÍTOR ANTÔNIO MORGAN
CREA/CAU: CRA RS 261.589
ART/RRT: 14473254