



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0		0 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALPESTRE	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	12-24 (N DES.)	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO	ALPESTRE/RS	22,12%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO									295.938,76	
1.			REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO					-	295.938,76	
1.1.			TELEFONIA					-	32.611,10	
1.1.1.	SINAPI-I	43972	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (CM)	M	1.500,00	4,11	BDI 1	5,02	7.530,00	RA
1.1.2.	SINAPI-I	38103	TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MODULO)	UN	57,00	20,04	BDI 1	24,47	1.394,79	RA
1.1.3.	Cotação	01	CENTRAL 60 RAMAIS	UM	1,00	6.500,00	BDI 1	7.937,80	7.937,80	RA
1.1.4.	Cotação	02	NOBREAK 1400VA	UM	1,00	1.090,00	BDI 1	1.331,11	1.331,11	RA
1.1.5.	Cotação	03	BATERIA ESTACIONÁRIA 50 AMPER	UM	2,00	490,00	BDI 1	598,39	1.196,78	RA
1.1.6.	Cotação	04	BASTIDORES TOMADAS	UN	57,00	9,00	BDI 1	10,99	626,43	RA
1.1.7.	Cotação	05	ACABAMENTO TOMADA	UN	57,00	9,00	BDI 1	10,99	626,43	RA
1.1.8.	Cotação	06	MÃO DE OBRA	UN	1,00	9.800,00	BDI 1	11.967,76	11.967,76	RA
1.2.			TELECOM					-	79.532,31	
1.2.1.	Cotação	07	SWITCH POE 24 PORTAS	UN	1,00	4.500,00	BDI 1	5.495,40	5.495,40	RA
1.2.2.	Cotação	08	CABO DE REDE CAT6 CAIXA COM 305M	CX	6,00	885,00	BDI 1	1.080,76	6.484,56	RA
1.2.3.	Cotação	09	SWITCH 48 PORTAS GIGA	UN	1,00	2.699,00	BDI 1	3.296,02	3.296,02	RA
1.2.4.	Cotação	10	ELETROCALHA KIT COM 3M - PERFURADA TIPO U 50x50	UN	14,00	557,00	BDI 1	680,21	9.522,94	RA
1.2.5.	Cotação	11	PATCH-PANNEL 24 PORTAS CAT6 RH45 REDE LAN	UN	3,00	149,49	BDI 1	182,56	547,68	RA
1.2.6.	Cotação	12	PATCH-CORD CAT6 2,5M 100% COBRE	UN	70,00	20,00	BDI 1	24,42	1.709,40	RA
1.2.7.	Cotação	13	RACK SERVIDOR PISO PADRÃO 19 24u X 570mm DESMONTÁVEL	UN	8,00	1.134,00	BDI 1	1.384,84	11.078,72	RA
1.2.8.	Cotação	14	ROUTERBOARD ROTEADOR MIKROTIK CLOUD CORE ROUTER Ccr10106-12g 100v/200v	UN	1,00	4.000,00	BDI 1	4.884,80	4.884,80	RA
1.2.9.	Cotação	15	ROTEADOR WI-FI INIFI AC PRO ACCESSPOINT	UN	8,00	1.299,00	BDI 1	1.586,34	12.690,72	RA
1.2.10.	Cotação	16	PONTO DE EHTERNET CONJUNTO 4x2 COM 1 TOMADA RJ45 CAT6 LIZ BRANCO	UN	18,00	12,39	BDI 1	15,13	272,34	RA
1.2.11.	Cotação	17	NOBREAK 1000va NHS COMPACT PLUS 4 BIVOLT S/220v 8 TOMADAS	UN	1,00	789,00	BDI 1	963,53	963,53	RA
1.2.12.	Cotação	18	ELETRODUTO CORRUGADO 3/4" ROLO DE 50M	UN	50,00	149,90	BDI 1	183,06	9.153,00	RA
1.2.13.	Cotação	19	MÃO DE OBRA	UM	1,00	11.000,00	BDI 1	13.433,20	13.433,20	RA
1.3.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	137.297,36	
1.3.1.	COTAÇÃO	20	TOMADA HEXAGONAL 2P+T PADRÃO ABNT	UN	350,00	9,00	BDI 1	10,99	3.846,50	RA
1.3.2.	SINAPI-I	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	40,00	5,89	BDI 1	7,19	287,60	RA
1.3.3.	SINAPI-I	38064	INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	50,00	24,26	BDI 1	29,63	1.481,50	RA
1.3.4.	SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	58,26	BDI 1	71,15	426,90	RA
1.3.5.	SINAPI-I	38078	INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	8,00	20,08	BDI 1	24,52	196,16	RA
1.3.6.	COTAÇÃO	21	SUPORTE P 02 LUMINÁRIAS TIPO TETO TUBOLED LED 20W	UNIDADE	110,00	150,00	BDI 1	183,18	20.149,80	RA
1.3.7.	COTAÇÃO	22	LUMINÁRIA TIPO TETO TUBOLED C/ LÂMPADA LED 20W	UN	220,00	40,00	BDI 1	48,85	10.747,00	RA
1.3.8.	SINAPI-I	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	1.200,00	6,22	BDI 1	7,60	9.120,00	RA
1.3.9.	COTAÇÃO	23	ELETROCALHA PERFURADA C/TAMPA 100x100mm	MT	80,00	125,00	BDI 1	152,65	12.212,00	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0		0 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALPESTRE	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	12-24 (N DES.)	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO	ALPESTRE/RS	22,12%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO									295.938,76	
1.3.10.	SINAPI	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	230,00	15,30	BDI 1	18,68	4.296,40	RA
1.3.11.	SINAPI-I	39802	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	2,00	176,11	BDI 1	215,07	430,14	RA
1.3.12.	COTAÇÃO	24	CAIXA DE PASSAGEM CONCRETO 500x500x100mm	UN	1,00	490,00	BDI 1	598,39	598,39	RA
1.3.13.	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	384,62	BDI 1	469,70	469,70	RA
1.3.14.	SINAPI-I	2374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1,00	331,86	BDI 1	405,27	405,27	RA
1.3.15.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	34,00	12,83	BDI 1	15,67	532,78	RA
1.3.16.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30,00	12,83	BDI 1	15,67	470,10	RA
1.3.17.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	14,50	BDI 1	17,71	212,52	RA
1.3.18.	COTAÇÃO	25	CABO FLEX ISOLAÇÃO PVC 750V COR PRETA 2,5mm²	MT	1.200,00	5,00	BDI 1	6,11	7.332,00	RA
1.3.19.	COTAÇÃO	26	CABO FLEX ISOLAÇÃO PVC 750V COR AZUL 2,5mm²	MT	1.200,00	5,00	BDI 1	6,11	7.332,00	RA
1.3.20.	COTAÇÃO	27	CABO FLEX ISOLAÇÃO PVC 750V COR VERDE 2,5mm²	MT	1.200,00	5,00	BDI 1	6,11	7.332,00	RA
1.3.21.	COTAÇÃO	28	CABO FLEX ISOLAÇÃO PVC 750V COR PRETA 4mm²	MT	600,00	5,00	BDI 1	6,11	3.666,00	RA
1.3.22.	COTAÇÃO	30	CABO FLEX ISOLAÇÃO PVC 750V COR VERDE 4mm²	MT	600,00	5,00	BDI 1	6,11	3.666,00	RA
1.3.23.	COTAÇÃO	29	CABO FLEX ISOLAÇÃO PVC 750V COR AZUL 4mm²	MT	600,00	5,00	BDI 1	6,11	3.666,00	RA
1.3.24.	COTAÇÃO	31	CABO FLEX ISOLAÇÃO PVC 750V COR PRETA 6mm²	MT	200,00	7,00	BDI 1	8,55	1.710,00	RA
1.3.25.	COTAÇÃO	33	CABO FLEX ISOLAÇÃO PVC 750V COR VERDE 6mm²	MT	200,00	7,00	BDI 1	8,55	1.710,00	RA
1.3.26.	COTAÇÃO	32	CABO FLEX ISOLAÇÃO PVC 750V COR AZUL 6mm²	MT	200,00	7,00	BDI 1	8,55	1.710,00	RA
1.3.27.	COTAÇÃO	34	CABO FLEX ISOLAÇÃO PVC 1000V COR PRETA 35mm²	MT	30,00	35,00	BDI 1	42,74	1.282,20	RA
1.3.28.	COTAÇÃO	35	CABO FLEX ISOLAÇÃO PVC 1000V COR AZUL 35mm²	MT	10,00	40,00	BDI 1	48,85	488,50	RA
1.3.29.	COTAÇÃO	36	CABO FLEX ISOLAÇÃO PVC 1000V COR VERDE 35mm²	MT	10,00	45,00	BDI 1	54,95	549,50	RA
1.3.30.	COTAÇÃO	37	CABO FLEX ISOLAÇÃO PVC 1000V COR PRETO 50mm²	MT	360,00	48,00	BDI 1	58,62	21.103,20	RA
1.3.31.	COTAÇÃO	39	CABO FLEX ISOLAÇÃO PVC 1000V COR AZUL 50mm²	MT	120,00	50,00	BDI 1	61,06	7.327,20	RA
1.3.32.	COTAÇÃO	38	CABO FLEX ISOLAÇÃO PVC 1000V COR VERDE 50mm²	MT	40,00	52,00	BDI 1	63,50	2.540,00	RA
1.4.			SISTEMA DE CÂMERAS					-	21.849,71	
1.4.1.	Cotação	40	DVR 16 CANAIS FULLHD MHDX3116C	UM	1,00	1.490,00	BDI 1	1.819,59	1.819,59	RA
1.4.2.	Cotação	41	HD 4 TERRABITE WESTERN DIGITAL PURPLE	UN	1,00	1.690,00	BDI 1	2.063,83	2.063,83	RA
1.4.3.	Cotação	42	CAMERA VHD1220 BULLET G6 USO EXTERNO	UN	10,00	290,00	BDI 1	354,15	3.541,50	RA
1.4.4.	Cotação	43	CAMERA VHD1220 DOME G6 USO INTERNO	UN	6,00	290,00	BDI 1	354,15	2.124,90	RA
1.4.5.	Cotação	44	BALLUN PARA CAMERA SISTEMA SEG VB501 P G2	UN	16,00	45,00	BDI 1	54,95	879,20	RA
1.4.6.	Cotação	45	CAIXA DE PASSAGEM P/ CAMERA CFTV VBOX-1100	UN	16,00	15,00	BDI 1	18,32	293,12	RA
1.4.7.	Cotação	46	FONTE CHAVEADA AC/DC 12,8V/2A EF 1202	UN	8,00	95,00	BDI 1	116,01	928,08	RA
1.4.8.	Cotação	47	CONECTOR BORNE P4 FEMEA	UN	16,00	5,00	BDI 1	6,11	97,76	RA
1.4.9.	Cotação	48	CONECTOR BORNE P4 MACHO	UN	600,00	5,00	BDI 1	6,11	3.666,00	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0		0 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALPESTRE	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	12-24 (N DES.)	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO	ALPESTRE/RS	22,12%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO									295.938,76	
1.4.10.	Cotação	49	CABO CAT5E UTP CMX-4PX24 AWG 305W	MT	1,00	5,00	BDI 1	6,11	6,11	RA
1.4.11.	Cotação	50	RACK MONTADO 5U 370MM - MRM 573	UN	1,00	490,00	BDI 1	598,39	598,39	RA
1.4.12.	Cotação	51	NOBREAK ATTIV SEG BI- (600VA)	UN	1,00	1.190,00	BDI 1	1.453,23	1.453,23	RA
1.4.13.	Cotação	52	BATERIA ELÉTRICA ESTACIONÁRIA PB-AC IDO 12V 45AH	UN	1,00	590,00	BDI 1	720,51	720,51	RA
1.4.14.	Cotação	53	CABO DE ENGATE RÁPIDO P/ BATERIA	UN	1,00	95,00	BDI 1	116,01	116,01	RA
1.4.15.	Cotação	54	MÃO DE OBRA	UN	1,00	2.900,00	BDI 1	3.541,48	3.541,48	RA
1.5.			SISTEMA DE ALARMES					-	4.261,81	
1.5.1.	Cotação	55	CENTRAL ALARME DIGITAL MONITORÁVEL 20 SETORES	UN	1,00	590,00	BDI 1	720,51	720,51	RA
1.5.2.	Cotação	56	TECLADO ENT. DADOS P/ CENTRAL ALARME TEC300	UN	2,00	240,00	BDI 1	293,09	586,18	RA
1.5.3.	Cotação	57	BATERIA SELADA 12V/7AH P/ ALARME	UN	1,00	145,00	BDI 1	177,07	177,07	RA
1.5.4.	Cotação	58	MODULO ETHERNET P/ CENTRAL ALARME ME-05 WB	UN	1,00	195,00	BDI 1	238,13	238,13	RA
1.5.5.	Cotação	59	INT P/ ALARME MONIT. MODULO RECEPTOR MRF01	UN	1,00	55,00	BDI 1	67,17	67,17	RA
1.5.6.	Cotação	60	SIRENE PIEZZO 120DB 12V BRANCA	UN	1,00	45,00	BDI 1	54,95	54,95	RA
1.5.7.	Cotação	61	SENSOR SEG IVP3000PET	UN	2,00	165,00	BDI 1	201,50	403,00	RA
1.5.8.	Cotação	62	MTS CABO 6 VIAS 6X50MM/26AWG	MT	50,00	3,00	BDI 1	3,66	183,00	RA
1.5.9.	Cotação	63	MÃO DE OBRA	UN	1,00	1.500,00	BDI 1	1.831,80	1.831,80	RA
1.6.			SPDA					-	20.386,47	
1.6.1.	SINAPI-I	4274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	1,00	134,23	BDI 1	163,92	163,92	RA
1.6.2.	Cotação	64	SINALIZADOR DUPLO COM RELÉ FOTOELÉTRICO	UN	1,00	200,00	BDI 1	244,24	244,24	RA
1.6.3.	Cotação	65	SUORTE PARA SINLIZADOR	UN	1,00	30,00	BDI 1	36,64	36,64	RA
1.6.4.	SINAPI	96988	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	1,00	169,17	BDI 1	206,59	206,59	RA
1.6.5.	Cotação	66	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO RÍGIDO 3mX2"	UN	1,00	200,00	BDI 1	244,24	244,24	RA
1.6.6.	Cotação	67	ABRACADEIRA PARA ATERRAR MASTRO 2 DESCIDAS 2"	UN	1,00	25,00	BDI 1	30,53	30,53	RA
1.6.7.	Cotação	68	SUORTE DE ALUMÍNIO 2"	UN	1,00	150,00	BDI 1	183,18	183,18	RA
1.6.8.	SINAPI-I	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	130,00	51,02	BDI 1	62,31	8.100,30	RA
1.6.9.	Cotação	69	TERMINAL AÉREO BARRA CHATA ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 300MM	UN	14,00	15,00	BDI 1	18,32	256,48	RA
1.6.10.	Cotação	70	BARRA CHATA ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 6	UN	100,00	55,00	BDI 1	67,17	6.717,00	RA
1.6.11.	SINAPI-I	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	30,00	9,73	BDI 1	11,88	356,40	RA
1.6.12.	SINAPI-I	2560	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	10,00	20,72	BDI 1	25,30	253,00	RA
1.6.13.	SINAPI-I	394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	40,00	5,17	BDI 1	6,31	252,40	RA
1.6.14.	SINAPI-I	1588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	10,00	11,60	BDI 1	14,17	141,70	RA
1.6.15.	Cotação	71	PARAFUSO AUTOBROCANTE 5/16" 5,5 X 1	CT	2,00	35,00	BDI 1	42,74	85,48	RA
1.6.16.	Cotação	72	PARAFUSO SEXTAVADO AUTOATARRACHANTE 4,2x32mm	CT	2,00	20,00	BDI 1	24,42	48,84	RA
1.6.17.	SINAPI-I	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	100,00	0,21	BDI 1	0,26	26,00	RA
1.6.18.	Cotação	73	PARAFUSO CABEÇA CHATA ALUMÍNIO 1/4" x 7/8"	CT	2,00	30,00	BDI 1	36,64	73,28	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0		0 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALPESTRE	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	12-24 (N DES.)	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO	ALPESTRE/RS	22,12%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO										
									295.938,76	
1.6.19.	SINAPI-I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	100,00	0,33	BDI 1	0,40	40,00	RA
1.6.20.	Cotação	74	BISNAGA POLIURETANO	UN	2,00	10,00	BDI 1	12,21	24,42	RA
1.6.21.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	10,00	107,72	BDI 1	131,55	1.315,50	RA
1.6.22.	Cotação	75	MOLDE HCL 5/8.50-5 PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	2,00	270,00	BDI 1	329,72	659,44	RA
1.6.23.	Cotação	76	CARTUCHO Nº 115 PARA SOLDA	UN	2,00	25,00	BDI 1	30,53	61,06	RA
1.6.24.	Cotação	77	ALICATE Z-201	UN	2,00	160,00	BDI 1	195,39	390,78	RA
1.6.25.	Cotação	78	PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA (C/20)	CX	1,00	34,00	BDI 1	41,52	41,52	RA
1.6.26.	Cotação	79	DISCO DE CONTENÇÃO	UM	1,00	280,00	BDI 1	341,94	341,94	RA
1.6.27.	Cotação	80	MASSA DE VEDAÇÃO	UN	1,00	50,00	BDI 1	61,06	61,06	RA
1.6.28.	Cotação	81	ESCOVA DE AÇO	UN	1,00	25,00	BDI 1	30,53	30,53	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.

ALPESTRE/RS
Local

terça-feira, 18 de março de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: JOÃO PAULO VISSOTTO
CREA/CAU: CREA/RS 238257
ART/RRT: 0