CAIXA

Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TRANSFEREGOV	PROPONENTE / TOMADOR
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE EREBANGO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO / PPCI ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL VÓ ALMA

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA
Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	0,59%
Lucro	L	6,74%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	**20,50%**

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

EREBANGO - RS
Local

segunda-feira, 25 de maio de 2026
Data

MICAEL DE MORAES:03757442075

Assinado de forma digital por MICAEL DE MORAES:03757442075
Dados: 2026.06.10 13:13:34 -03'00'

Responsável Técnico
Nome: MICAEL DE MORAES
CREA/CAU: CREA RS 248.399
ART/RRT: 14287091

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE EREBANGO	PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	04-26 (N DES.)	PPCI ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL VÓ ALMA	EREBANGO - RS	20,50%	14,45%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
PPCI ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL VÓ ALMA									**72.376,13**	
1.			**PPCI - ESCOLA EMEI**					**-**	**72.376,13**	
1.1.			**SERVIÇOS INICIAIS**					**-**	**11.488,18**	
1.1.1.			**PORTAS DE ACESSO**					**-**	**5.904,41**	
1.1.1.1.	SINAPI	102192	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	M2	4,65	18,10	BDI 1	21,81	101,42	RA
1.1.1.2.	SINAPI	102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025	UN	1,00	929,88	BDI 1	1.120,51	1.120,51	RA
1.1.1.3.	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	M2	3,13	356,00	BDI 1	428,98	1.342,71	RA
1.1.1.4.	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	26,91	BDI 1	32,43	129,72	RA
1.1.1.5.	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	24,83	BDI 1	29,92	119,68	RA
1.1.1.6.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,46	65,09	BDI 1	78,43	114,51	RA
1.1.1.7.	SINAPI	104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	2,28	24,91	BDI 1	30,02	68,45	RA
1.1.1.8.	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025	M2	3,75	643,41	BDI 1	775,31	2.907,41	RA
1.1.2.			**ABRIGO PARA MOTOBOMBA**					**-**	**5.583,77**	
1.1.2.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,48	98,22	BDI 1	118,36	56,81	RA
1.1.2.2.	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	3,33	16,64	BDI 1	20,05	66,77	RA
1.1.2.3.	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,34	661,51	BDI 1	797,12	271,02	RA
1.1.2.4.	SINAPI	103354	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X14X24 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	13,80	93,62	BDI 1	112,81	1.556,78	RA
1.1.2.5.	Composição	01	LAJE DE CONCRETO PARA COBERTURA DA CASA DE BOMBAS, DIMENSOES DE 1,70x1,70 M, ESPESSURA DE 6,0 CM, COM ARMAÇAO, FORMAS E CONCRETO	UND	1,00	730,99	BDI 1	880,84	880,84	RA
1.1.2.6.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	27,60	5,01	BDI 1	6,04	166,70	RA
1.1.2.7.	SINAPI	104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	27,60	24,91	BDI 1	30,02	828,55	RA
1.1.2.8.	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	27,60	4,45	BDI 1	5,36	147,94	RA

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE EREBANGO	PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	04-26 (N DES.)	PPCI ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL VÓ ALMA	EREBANGO - RS	20,50%	14,45%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
PPCI ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL VÓ ALMA									**72.376,13**	
1.1.2.9.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	27,60	14,09	BDI 1	16,98	468,65	RA
1.1.2.10.	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025	M2	1,47	643,41	BDI 1	775,31	1.139,71	RA
1.2.			**INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**					**-**	**60.887,95**	
1.2.1.			**EXTINTORES**					**-**	**895,50**	
1.2.1.1.	Cotação	01	EXTINTOR DE INCÊNDIO PGS 4KG 2A 20B C	UND	3,00	187,72	BDI 1	226,20	678,60	RA
1.2.1.2.	SINAPI-I	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	10,00	18,00	BDI 1	21,69	216,90	RA
1.2.2.			**SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA**					**-**	**1.084,50**	
1.2.2.1.	SINAPI-I	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	50,00	18,00	BDI 1	21,69	1.084,50	RA
1.2.3.			**ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA**					**-**	**2.567,95**	
1.2.3.1.	Cotação	02	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 2.200 LUMES	UND	8,00	172,07	BDI 1	207,34	1.658,72	RA
1.2.3.2.	Cotação	03	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS DE 2W	UND	3,00	22,50	BDI 1	27,11	81,33	RA
1.2.3.3.	SINAPI	104401	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	6,00	25,73	BDI 1	31,00	186,00	RA
1.2.3.4.	SINAPI-I	39127	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	20,00	1,85	BDI 1	2,23	44,60	RA
1.2.3.5.	SINAPI-I	107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	12,00	0,97	BDI 1	1,17	14,04	RA
1.2.3.6.	SINAPI-I	1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	12,00	0,97	BDI 1	1,17	14,04	RA
1.2.3.7.	SINAPI-I	40409	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	10,00	2,91	BDI 1	3,51	35,10	RA
1.2.3.8.	SINAPI-I	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	12,00	5,68	BDI 1	6,84	82,08	RA
1.2.3.9.	SINAPI-I	34602	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	30,00	4,68	BDI 1	5,64	169,20	RA
1.2.3.10.	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	31,99	BDI 1	38,55	154,20	RA
1.2.3.11.	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	26,69	BDI 1	32,16	128,64	RA
1.2.4.			**BARRA ANTIPÂNICO**					**-**	**2.445,10**	
1.2.4.1.	SINAPI-I	39624	BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	PAR	1,00	1.806,09	BDI 1	2.176,34	2.176,34	RA
1.2.4.2.	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	29,66	BDI 1	35,74	142,96	RA
1.2.4.3.	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	26,10	BDI 1	31,45	125,80	RA
1.2.5.			**ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO**					**-**	**12.748,42**	
1.2.5.1.	Cotação	05	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL	UND	1,00	1.980,04	BDI 1	2.385,95	2.385,95	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE EREBANGO	PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	04-26 (N DES.)	PPCI ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL VÓ ALMA	EREBANGO - RS	20,50%	14,45%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
PPCI ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL VÓ ALMA									**72.376,13**	
1.2.5.2.	Cotação	06	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL	UND	4,00	117,04	BDI 1	141,03	564,12	RA
1.2.5.3.	Cotação	07	DETECTOR DE FUMAÇA DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL	UND	30,00	149,65	BDI 1	180,33	5.409,90	RA
1.2.5.4.	Cotação	08	SINALIZADOR AUDIOVISUAL CONVENCIONAL	UND	5,00	76,23	BDI 1	91,86	459,30	RA
1.2.5.5.	SINAPI	104401	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	35,00	25,73	BDI 1	31,00	1.085,00	RA
1.2.5.6.	SINAPI-I	39127	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	70,00	1,85	BDI 1	2,23	156,10	RA
1.2.5.7.	SINAPI-I	107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	35,00	0,97	BDI 1	1,17	40,95	RA
1.2.5.8.	SINAPI-I	1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	35,00	0,97	BDI 1	1,17	40,95	RA
1.2.5.9.	SINAPI-I	40409	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	50,00	2,91	BDI 1	3,51	175,50	RA
1.2.5.10.	SINAPI-I	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	50,00	5,68	BDI 1	6,84	342,00	RA
1.2.5.11.	SINAPI-I	34624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	100,00	8,53	BDI 1	10,28	1.028,00	RA
1.2.5.12.	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00	31,99	BDI 1	38,55	578,25	RA
1.2.5.13.	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00	26,69	BDI 1	32,16	482,40	RA
1.2.6.			**HIDRANTE SOB COMANDO**					**-**	**40.640,72**	
1.2.6.1.	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	30,82	BDI 1	37,14	74,28	RA
1.2.6.2.	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,00	21,88	BDI 1	26,37	316,44	RA
1.2.6.3.	SINAPI	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	9,60	BDI 1	11,57	115,70	RA
1.2.6.4.	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	64,05	BDI 1	77,18	77,18	RA
1.2.6.5.	SINAPI	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	65,83	BDI 1	79,33	158,66	RA
1.2.6.6.	SINAPI-I	11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	2,00	52,93	BDI 1	63,78	127,56	RA
1.2.6.7.	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	47,95	BDI 1	57,78	173,34	RA
1.2.6.8.	SINAPI-I	7143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2,00	37,12	BDI 1	44,73	89,46	RA
1.2.6.9.	SINAPI	89609	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	96,64	BDI 1	116,45	465,80	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE EREBANGO	PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	04-26 (N DES.)	PPCI ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL VÓ ALMA	EREBANGO - RS	20,50%	14,45%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
PPCI ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL VÓ ALMA									**72.376,13**	
1.2.6.10.	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,00	34,18	BDI 1	41,19	494,28	RA
1.2.6.11.	SINAPI	97434	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	16,00	93,34	BDI 1	112,47	1.799,52	RA
1.2.6.12.	SINAPI-I	3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	10,00	35,60	BDI 1	42,90	429,00	RA
1.2.6.13.	SINAPI-I	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	10,00	11,71	BDI 1	14,11	141,10	RA
1.2.6.14.	SINAPI-I	4177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	10,00	5,72	BDI 1	6,89	68,90	RA
1.2.6.15.	SINAPI-I	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	10,00	35,62	BDI 1	42,92	429,20	RA
1.2.6.16.	SINAPI-I	6323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	3,00	21,89	BDI 1	26,38	79,14	RA
1.2.6.17.	SINAPI-I	6294	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UN	6,00	9,55	BDI 1	11,51	69,06	RA
1.2.6.18.	SINAPI-I	9887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	5,00	103,22	BDI 1	124,38	621,90	RA
1.2.6.19.	SINAPI	99620	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	186,57	BDI 1	224,82	449,64	RA
1.2.6.20.	SINAPI	99623	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	436,78	BDI 1	526,32	1.052,64	RA
1.2.6.21.	Cotação	10	MOTOBOMBA PEREFÉRICA DE 1CV MONOFÁSICA 220V	UND	1,00	1.702,01	BDI 1	2.050,92	2.050,92	RA
1.2.6.22.	Cotação	11	MOTOBOMBA DE INCÊNDIO DE 3VC MONOFÁFICA, VERMELHA, 220v	UND	1,00	3.226,37	BDI 1	3.887,78	3.887,78	RA
1.2.6.23.	SINAPI	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,00	181,71	BDI 1	218,96	218,96	RA
1.2.6.24.	Cotação	12	PRESSOSTATO DE 0 À 4 BAR	UND	1,00	86,67	BDI 1	104,44	104,44	RA
1.2.6.25.	Cotação	13	CHAVE PARTIDA DIRETA MONOFÁSICA 2CV 220V	UND	1,00	228,51	BDI 1	275,35	275,35	RA
1.2.6.26.	Cotação	14	CHAVE PARTIDA DIRETA MONOFÁSICA 3CV 220V	UND	1,00	293,38	BDI 1	353,52	353,52	RA
1.2.6.27.	Cotação	08	SINALIZADOR AUDIOVISUAL CONVENCIONAL	UND	1,00	76,23	BDI 1	91,86	91,86	RA
1.2.6.28.	Cotação	15	ADAPTADOR STORZ EM LATÃO 1.1/2" X 1.1/2"	UND	5,00	102,81	BDI 1	123,89	619,45	RA
1.2.6.29.	SINAPI-I	775	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	5,00	45,29	BDI 1	54,57	272,85	RA
1.2.6.30.	SINAPI	101914	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	3,00	552,08	BDI 1	665,26	1.995,78	RA
1.2.6.31.	SINAPI-I	37554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	3,00	215,85	BDI 1	260,10	780,30	RA
1.2.6.32.	SINAPI-I	37530	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES	UN	3,00	928,36	BDI 1	1.118,67	3.356,01	RA
1.2.6.33.	SINAPI-I	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	3,00	11,71	BDI 1	14,11	42,33	RA
1.2.6.34.	SINAPI-I	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	3,00	35,62	BDI 1	42,92	128,76	RA

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE EREBANGO	PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	04-26 (N DES.)	PPCI ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL VÓ ALMA	EREBANGO - RS	20,50%	14,45%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
PPCI ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL VÓ ALMA									**72.376,13**	
1.2.6.35.	SINAPI-I	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	3,00	183,80	BDI 1	221,48	664,44	RA
1.2.6.36.	SINAPI-I	6305	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	3,00	74,42	BDI 1	89,68	269,04	RA
1.2.6.37.	SINAPI-I	11746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1"	UN	3,00	106,60	BDI 1	128,45	385,35	RA
1.2.6.38.	Cotação	16	ADAPTADOR STORZ EM LATÃO 2.1/2" X 2.1/2"	UND	3,00	107,20	BDI 1	129,18	387,54	RA
1.2.6.39.	SINAPI-I	34627	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	30,00	20,57	BDI 1	24,79	743,70	RA
1.2.6.40.	SINAPI-I	43647	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE	L	6,40	30,77	BDI 1	37,08	237,31	RA
1.2.6.41.	SINAPI-I	775	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	5,00	45,29	BDI 1	54,57	272,85	RA
1.2.6.42.	Cotação	17	CURVA RANHURADO EM AÇO DE 2"	UND	15,00	31,15	BDI 1	37,54	563,10	RA
1.2.6.43.	Cotação	18	ACOPLAMENTO RANHURADO EM AÇO DE 2"	UND	35,00	29,80	BDI 1	35,91	1.256,85	RA
1.2.6.44.	Cotação	19	TE RANHURADO EM AÇO DE 2"	UND	2,00	46,05	BDI 1	55,49	110,98	RA
1.2.6.45.	SINAPI-I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	50,00	68,79	BDI 1	82,89	4.144,50	RA
1.2.6.46.	Cotação	20	ADAPATADOR PPR 75MM X 2.1/2"	UND	6,00	293,95	BDI 1	354,21	2.125,26	RA
1.2.6.47.	SINAPI-I	38438	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	6,00	70,69	BDI 1	85,18	511,08	RA
1.2.6.48.	SINAPI-I	38445	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	10,00	43,55	BDI 1	52,48	524,80	RA
1.2.6.49.	SINAPI-I	38460	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 75 X 75 X 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	3,00	95,34	BDI 1	114,88	344,64	RA
1.2.6.50.	SINAPI-I	38975	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 75 MM	M	69,00	52,17	BDI 1	62,86	4.337,34	RA
1.2.6.51.	SINAPI	104778	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	UN	5,00	10,17	BDI 1	12,25	61,25	RA
1.2.6.52.	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	28,00	9,82	BDI 1	11,83	331,24	RA
1.2.6.53.	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	31,99	BDI 1	38,55	154,20	RA
1.2.6.54.	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	26,69	BDI 1	32,16	128,64	RA
1.2.6.55.	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00	29,90	BDI 1	36,03	900,75	RA
1.2.6.56.	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00	25,72	BDI 1	30,99	774,75	RA
1.2.7.			**BRIGADA DE INCÊNDIO**					**-**	**505,76**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE EREBANGO	PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	04-26 (N DES.)	PPCI ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL VÓ ALMA	EREBANGO - RS	20,50%	14,45%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
PPCI ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL VÓ ALMA									**72.376,13**	
1.2.7.1.	Composição	02	CURSO PARA FORMAÇÃO DE BRIGADISTA DE INCÊNDIO, CONFORME RT 15/2022 DO CBMRS	UND	4,00	104,93	BDI 1	126,44	505,76	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.

EREBANGO - RS
Local

segunda-feira, 25 de maio de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: MICAEL DE MORAES
CREA/CAU: CREA RS 248.399
ART/RRT: 14287091

MICAEL DE MORAES:03757442075

Assinado de forma digital por MICAEL DE MORAES:03757442075
Dados: 2026.06.10 13:13:53 -03'00'

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de
#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE EREBANGO

FRENTES DE OBRA:

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	PPCI ESCOLA EMEI
LOTE	**PPCI ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL VÓ ALMA**					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**72.376,13**
Meta	**1.**	**PPCI - ESCOLA EMEI**		**-**			
Nível 2	1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-			
Nível 3	1.1.1.	PORTAS DE ACESSO		-			
Serviço	1.1.1.1.	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	M2	4,65	(1,50 de largura x 2,30 de altura) + (1,00 x 1,20)	*SERVIÇOS INICIAIS*	4,65
Serviço	1.1.1.2.	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025	UN	1,00	uma unidade do valor base	*SERVIÇOS INICIAIS*	1,00
Serviço	1.1.1.3.	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	M2	3,13	(1,10 largura x 2,30 altura) + (1,00 x 0,60)	*SERVIÇOS INICIAIS*	3,13
Serviço	1.1.1.4.	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	horas de serviços	*SERVIÇOS INICIAIS*	4,00
Serviço	1.1.1.5.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	horas de serviços	*SERVIÇOS INICIAIS*	4,00
Serviço	1.1.1.6.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,46	1,80 largura x 2,70 altura x 0,30 espessura	*SERVIÇOS INICIAIS*	1,46
Serviço	1.1.1.7.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	2,28	(2,50 + 1,50 + 2,50) x 0,35	*SERVIÇOS INICIAIS*	2,28
Serviço	1.1.1.8.	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025	M2	3,75	1,50 de largura x 2,50 de altura	*SERVIÇOS INICIAIS*	3,75
Nível 3	1.1.2.	ABRIGO PARA MOTOBOMBA		-			
Serviço	1.1.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,48	abrigo (4,0 x 0,40 x 0,30)	*SERVIÇOS INICIAIS*	0,48
Serviço	1.1.2.2.	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	3,33	área da base x 1,48 kg/m²	*SERVIÇOS INICIAIS*	3,33
Serviço	1.1.2.3.	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,34	área da base x 15 cm de espessura	*SERVIÇOS INICIAIS*	0,34
Serviço	1.1.2.4.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X14X24 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	13,80	4 paredes de 1,50 de comprimento x 2,3 de altura	*SERVIÇOS INICIAIS*	13,80
Serviço	1.1.2.5.	LAJE DE CONCRETO PARA COBERTURA DA CASA DE BOMBAS, DIMENSOES DE 1,70x1,70 M, ESPESSURA DE 6,0 CM, COM ARMAÇAO, FORMAS E CONCRETO	UND	1,00	uma unidade do valor base	*SERVIÇOS INICIAIS*	1,00
Serviço	1.1.2.6.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	27,60	área de alvenaria x 2 lados	*SERVIÇOS INICIAIS*	27,60
Serviço	1.1.2.7.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	27,60	área de chapisco	*SERVIÇOS INICIAIS*	27,60
Serviço	1.1.2.8.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	27,60	área da massa única	*SERVIÇOS INICIAIS*	27,60
Serviço	1.1.2.9.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	27,60	área do selador	*SERVIÇOS INICIAIS*	27,60
Serviço	1.1.2.10.	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025	M2	1,47	Porta de 0,70x2,10	*SERVIÇOS INICIAIS*	1,47
Nível 2	1.2.	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		-			

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de
#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE EREBANGO

FRENTES DE OBRA:

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	PPCI ESCOLA EMEI
LOTE	**PPCI ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL VÓ ALMA**					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**72.376,13**
Nível 3	1.2.1.	EXTINTORES		-			
Serviço	1.2.1.1.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PGS 4KG 2A 20B C	UND	3,00	unidades do valor base	*INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO*	3,00
Serviço	1.2.1.2.	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	10,00	unidades do valor base	*INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO*	10,00
Nível 3	1.2.2.	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA		-			
Serviço	1.2.2.1.	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	50,00	unidades do valor base	*INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO*	50,00
Nível 3	1.2.3.	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		-			
Serviço	1.2.3.1.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 2.200 LUMES	UND	8,00	unidades do valor base	*INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO*	8,00
Serviço	1.2.3.2.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS DE 2W	UND	3,00	unidades do valor base	*INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO*	3,00
Serviço	1.2.3.3.	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	6,00	unidades do valor base	*INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO*	6,00
Serviço	1.2.3.4.	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	20,00	unidades do valor base	*INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO*	20,00
Serviço	1.2.3.5.	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	12,00	unidades do valor base	*INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO*	12,00
Serviço	1.2.3.6.	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	12,00	unidades do valor base	*INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO*	12,00
Serviço	1.2.3.7.	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	10,00	unidades do valor base	*INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO*	10,00
Serviço	1.2.3.8.	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	12,00	unidades do valor base	*INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO*	12,00
Serviço	1.2.3.9.	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	30,00	conforme projeto	*INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO*	30,00
Serviço	1.2.3.10.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	horas trabalhadas	*INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO*	4,00
Serviço	1.2.3.11.	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	horas trabalhadas	*INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO*	4,00
Nível 3	1.2.4.	BARRA ANTIPÂNICO		-			
Serviço	1.2.4.1.	BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	PAR	1,00	unidades do valor base	*INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO*	1,00
Serviço	1.2.4.2.	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	horas trabalhadas	*INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO*	4,00
Serviço	1.2.4.3.	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	horas trabalhadas	*INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO*	4,00
Nível 3	1.2.5.	ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO		-			

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de
#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE EREBANGO

FRENTES DE OBRA:

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	PPCI ESCOLA EMEI
LOTE	PPCI ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL VÓ ALMA					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	72.376,13
Serviço	1.2.5.1.	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL	UND	1,00	unidades do valor base	*INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO*	1,00
Serviço	1.2.5.2.	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL	UND	4,00	unidades do valor base	*INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO*	4,00
Serviço	1.2.5.3.	DETECTOR DE FUMAÇA DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL	UND	30,00	unidades do valor base	*INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO*	30,00
Serviço	1.2.5.4.	SINALIZADOR AUDIOVISUAL CONVENCIONAL	UND	5,00	unidades do valor base	*INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO*	5,00
Serviço	1.2.5.5.	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	35,00	unidades do valor base	*INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO*	35,00
Serviço	1.2.5.6.	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	70,00	unidades do valor base	*INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO*	70,00
Serviço	1.2.5.7.	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	35,00	unidades do valor base	*INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO*	35,00
Serviço	1.2.5.8.	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	35,00	unidades do valor base	*INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO*	35,00
Serviço	1.2.5.9.	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	50,00	unidades do valor base	*INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO*	50,00
Serviço	1.2.5.10.	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	50,00	unidades do valor base	*INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO*	50,00
Serviço	1.2.5.11.	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	100,00	conforme projeto	*INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO*	100,00
Serviço	1.2.5.12.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00	horas trabalhadas	*INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO*	15,00
Serviço	1.2.5.13.	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00	horas trabalhadas	*INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO*	15,00
Nível 3	1.2.6.	HIDRANTE SOB COMANDO		-			
Serviço	1.2.6.1.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	unidades do valor base	*INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO*	2,00
Serviço	1.2.6.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,00	conforme projeto	*INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO*	12,00
Serviço	1.2.6.3.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	unidades do valor base	*INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO*	10,00
Serviço	1.2.6.4.	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	unidades do valor base	*INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO*	1,00
Serviço	1.2.6.5.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	unidades do valor base	*INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO*	2,00
Serviço	1.2.6.6.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	2,00	unidades do valor base	*INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO*	2,00
Serviço	1.2.6.7.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	unidades do valor base	*INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO*	3,00

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de
#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE EREBANGO

FRENTES DE OBRA:

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	PPCI ESCOLA EMEI
LOTE	PPCI ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL VÓ ALMA					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	1 72.376,13
Serviço	1.2.6.8.	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2,00	unidades do valor base	*INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO*	2,00
Serviço	1.2.6.9.	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	unidades do valor base	*INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO*	4,00
Serviço	1.2.6.10.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,00	conforme projeto	*INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO*	12,00
Serviço	1.2.6.11.	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	16,00	unidades do valor base	*INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO*	16,00
Serviço	1.2.6.12.	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	10,00	unidades do valor base	*INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO*	10,00
Serviço	1.2.6.13.	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	10,00	unidades do valor base	*INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO*	10,00
Serviço	1.2.6.14.	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	10,00	unidades do valor base	*INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO*	10,00
Serviço	1.2.6.15.	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	10,00	unidades do valor base	*INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO*	10,00
Serviço	1.2.6.16.	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	3,00	unidades do valor base	*INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO*	3,00
Serviço	1.2.6.17.	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UN	6,00	unidades do valor base	*INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO*	6,00
Serviço	1.2.6.18.	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	5,00	unidades do valor base	*INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO*	5,00
Serviço	1.2.6.19.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	unidades do valor base	*INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO*	2,00
Serviço	1.2.6.20.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	unidades do valor base	*INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO*	2,00
Serviço	1.2.6.21.	MOTOBOMBA PEREFÉRICA DE 1CV MONOFÁSICA 220V	UND	1,00	unidades do valor base	*INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO*	1,00
Serviço	1.2.6.22.	MOTOBOMBA DE INCÊNDIO DE 3VC MONOFÁFICA, VERMELHA, 220v	UND	1,00	unidades do valor base	*INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO*	1,00
Serviço	1.2.6.23.	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,00	unidades do valor base	*INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO*	1,00
Serviço	1.2.6.24.	PRESSOSTATO DE 0 À 4 BAR	UND	1,00	unidades do valor base	*INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO*	1,00
Serviço	1.2.6.25.	CHAVE PARTIDA DIRETA MONOFÁSICA 2CV 220V	UND	1,00	unidades do valor base	*INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO*	1,00
Serviço	1.2.6.26.	CHAVE PARTIDA DIRETA MONOFÁSICA 3CV 220V	UND	1,00	unidades do valor base	*INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO*	1,00
Serviço	1.2.6.27.	SINALIZADOR AUDIOVISUAL CONVENCIONAL	UND	1,00	unidades do valor base	*INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO*	1,00
Serviço	1.2.6.28.	ADAPTADOR STORZ EM LATÃO 1.1/2" X 1.1/2"	UND	5,00	unidades do valor base	*INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO*	5,00
Serviço	1.2.6.29.	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	5,00	unidades do valor base	*INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO*	5,00

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de
#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE EREBANGO

FRENTES DE OBRA:

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	PPCI ESCOLA EMEI
LOTE	PPCI ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL VÓ ALMA					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	72.376,13
Serviço	1.2.6.30.	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	3,00	unidades do valor base	*INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO*	3,00
Serviço	1.2.6.31.	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	3,00	unidades do valor base	*INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO*	3,00
Serviço	1.2.6.32.	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES	UN	3,00	unidades do valor base	*INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO*	3,00
Serviço	1.2.6.33.	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	3,00	unidades do valor base	*INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO*	3,00
Serviço	1.2.6.34.	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	3,00	unidades do valor base	*INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO*	3,00
Serviço	1.2.6.35.	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	3,00	unidades do valor base	*INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO*	3,00
Serviço	1.2.6.36.	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	3,00	unidades do valor base	*INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO*	3,00
Serviço	1.2.6.37.	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1"	UN	3,00	unidades do valor base	*INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO*	3,00
Serviço	1.2.6.38.	ADAPTADOR STORZ EM LATÃO 2.1/2" X 2.1/2"	UND	3,00	unidades do valor base	*INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO*	3,00
Serviço	1.2.6.39.	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	30,00	conforme projeto	*INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO*	30,00
Serviço	1.2.6.40.	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE	L	6,40	unidades do valor base	*INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO*	6,40
Serviço	1.2.6.41.	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	5,00	unidades do valor base	*INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO*	5,00
Serviço	1.2.6.42.	CURVA RANHURADO EM AÇO DE 2"	UND	15,00	unidades do valor base	*INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO*	15,00
Serviço	1.2.6.43.	ACOPLAMENTO RANHURADO EM AÇO DE 2"	UND	35,00	unidades do valor base	*INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO*	35,00
Serviço	1.2.6.44.	TE RANHURADO EM AÇO DE 2"	UND	2,00	unidades do valor base	*INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO*	2,00
Serviço	1.2.6.45.	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	50,00	conforme projeto	*INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO*	50,00
Serviço	1.2.6.46.	ADAPATADOR PPR 75MM X 2.1/2"	UND	6,00	unidades do valor base	*INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO*	6,00
Serviço	1.2.6.47.	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	6,00	unidades do valor base	*INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO*	6,00
Serviço	1.2.6.48.	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	10,00	unidades do valor base	*INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO*	10,00
Serviço	1.2.6.49.	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 75 X 75 X 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	3,00	unidades do valor base	*INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO*	3,00
Serviço	1.2.6.50.	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 75 MM	M	69,00	conforme projeto	*INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO*	69,00

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de
#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE EREBANGO

FRENTES DE OBRA:

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	PPCI ESCOLA EMEI
LOTE	**PPCI ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL VÓ ALMA**					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**1** / **72.376,13**
Serviço	1.2.6.51.	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	UN	5,00	conforme projeto	*INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO*	5,00
Serviço	1.2.6.52.	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	28,00	tubulação PPR (80,0 x 0,50 x 0,70) +	*INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO*	28,00
Serviço	1.2.6.53.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	horas trabalhadas	*INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO*	4,00
Serviço	1.2.6.54.	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	horas trabalhadas	*INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO*	4,00
Serviço	1.2.6.55.	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00	horas trabalhadas	*INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO*	25,00
Serviço	1.2.6.56.	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00	horas trabalhadas	*INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO*	25,00
Nível 3	1.2.7.	BRIGADA DE INCÊNDIO		-			
Serviço	1.2.7.1.	CURSO PARA FORMAÇÃO DE BRIGADISTA DE INCÊNDIO, CONFORME RT 15/2022 DO CBMRS	UND	4,00		*INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO*	4,00

EREBANGO - RS
Local

segunda-feira, 25 de maio de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: MICAEL DE MORAES
CREA/CAU: CREA RS 248.399
ART/RRT: 14287091

MICAEL DE MORAES:03757442075

Assinado de forma digital por MICAEL DE MORAES:03757442075
Dados: 2026.06.10 13:14:10 -03'00'

CAIXA

CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
(SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE EREBA	PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	PPCI ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL VÓ ALMA

Item	Descrição	Valor (R$)	Parcelas:	1 02/25	2 03/25	3 04/25	4 05/25	5 06/25	6 07/25	7 08/25	8 09/25	9 10/25	10 11/25	11 12/25	12 01/26
1.	**PPCI - ESCOLA EMEI**	**72.376,13**	% Período:	15,87%			84,13%								
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS	11.488,18	% Período:	100,00%											
1.2.	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COM	60.887,95	% Período:				100,00%								

Total: R$ 72.376,13

Período:	%:	15,87%			84,13%									
	Repasse:	-			-									
	Contrapartida:	11.488,18			60.887,95									
	Outros:	-			-									
	Investimento:	**11.488,18**			**60.887,95**									
Acumulado:	%:	15,87%	15,87%	15,87%	100,00%									
	Repasse:	-	-	-	-									
	Contrapartida:	11.488,18	11.488,18	11.488,18	72.376,13									
	Outros:	-	-	-	-									
	Investimento:	**11.488,18**	**11.488,18**	**11.488,18**	**72.376,13**									

EREBANGO - RS
Local

segunda-feira, 25 de maio de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: MICAEL DE MORAES
CREA/CAU: CREA RS 248.399
ART/RRT: 14287091

MICAEL DE MORAES:03757442075
Assinado de forma digital por MICAEL DE MORAES:03757442075
Dados: 2026.06.10 13:14:30 -03'00'

CAIXA

COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	**01**	**LAJE DE CONCRETO PARA COBERTURA DA CASA DE BOMBAS, DIMENSOES DE 1,70x1,70 M, ESPESSURA DE 6,0 CM, COM ARMAÇAO, FORMAS E CONCRETO**	**UND**		**706,03**	**730,99**
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,1734	566,30	572,48
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	28,14	29,88
SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	3,61	129,50	135,66
SINAPI	92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	14,22	8,78	8,83
Composição	**02**	**CURSO PARA FORMAÇÃO DE BRIGADISTA DE INCÊNDIO, CONFORME RT 15/2022 DO CBMRS**	**UND**		**97,09**	**104,93**
SINAPI-I	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	0,75	129,45	139,90

25 de maio de 2026

Data

Responsável Técnico: Micael de Moraes

CREA/CAU: CREA RS 248.399

MICAEL DE MORAES:03757442075

Assinado de forma digital por MICAEL DE MORAES:03757442075
Dados: 2026.06.10 13:14:50 -03'00'

_

CAIXA

COTAÇÕES

ÍNDICES DE RETROAÇÃO:

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE
I001							#DIV/0!
I002							#DIV/0!
I003							#DIV/0!
I004							#DIV/0!
I005							#DIV/0!
I006							#DIV/0!

EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E016		COTAÇÕES ONLINE		

COTAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	01	EXTINTOR DE INCÊNDIO PGS 4KG 2A 20B C	UND	187,72	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E016		COTAÇÕES ONLINE		146,92	16/04/2026
E016		COTAÇÕES ONLINE		278,00	16/04/2026
E016		COTAÇÕES ONLINE		138,24	16/04/2026
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	02	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 2.200 LUMES	UND	172,07	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E016		COTAÇÕES ONLINE		155,73	16/04/2026
E016		COTAÇÕES ONLINE		187,59	16/04/2026
E016		COTAÇÕES ONLINE		172,90	16/04/2026
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	03	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS DE 2W	UND	22,50	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E016		COTAÇÕES ONLINE		19,90	16/04/2026
E016		COTAÇÕES ONLINE		21,90	16/04/2026
E016		COTAÇÕES ONLINE		25,71	16/04/2026
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	04	FECHADURA PARA BARRA ANTIPÂNICO DUPLA	UND	510,97	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E016		COTAÇÕES ONLINE		415,16	16/04/2026
E016		COTAÇÕES ONLINE		596,22	16/04/2026
E016		COTAÇÕES ONLINE		521,54	16/04/2026
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	05	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL	UND	1.980,04	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E016		COTAÇÕES ONLINE		1.612,62	16/04/2026
E016		COTAÇÕES ONLINE		1.849,00	16/04/2026
E016		COTAÇÕES ONLINE		2.478,49	16/04/2026
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	06	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL	UND	117,04	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E016		COTAÇÕES ONLINE		79,99	16/04/2026
E016		COTAÇÕES ONLINE		175,52	16/04/2026
E016		COTAÇÕES ONLINE		95,60	16/04/2026
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	07	DETECTOR DE FUMAÇA DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL	UND	149,65	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E016		COTAÇÕES ONLINE		149,42	16/04/2026
E016		COTAÇÕES ONLINE		156,66	16/04/2026
E016		COTAÇÕES ONLINE		142,88	16/04/2026
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	08	SINALIZADOR AUDIOVISUAL CONVENCIONAL	UND	76,23	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E016		COTAÇÕES ONLINE		75,85	16/04/2026
E016		COTAÇÕES ONLINE		69,99	16/04/2026
E016		COTAÇÕES ONLINE		82,85	16/04/2026
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	09	TE DE FERRO GALVANIZADO DE 1/2"	UND	46,05	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO

E016	COTAÇÕES ONLINE		39,44	16/04/2026
E016	COTAÇÕES ONLINE		35,07	16/04/2026
E016	COTAÇÕES ONLINE		63,65	16/04/2026
OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	10	MOTOBOMBA PEREFÉRICA DE 1CV MONOFÁSICA 220V	UND	1.702,01	
EMPRESA	NOME DA EMPRESA			COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E016	COTAÇÕES ONLINE			1.469,43	16/04/2026
E016	COTAÇÕES ONLINE			1.753,20	16/04/2026
E016	COTAÇÕES ONLINE			1.883,40	16/04/2026
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	11	MOTOBOMBA DE INCÊNDIO DE 3VC MONOFÁFICA, VERMELHA, 220v	UND	3.226,37	
EMPRESA	NOME DA EMPRESA			COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E016	COTAÇÕES ONLINE			3.320,10	11/05/2026
E016	COTAÇÕES ONLINE			3.950,10	11/05/2026
E016	COTAÇÕES ONLINE			2.408,90	11/05/2026
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	12	PRESSOSTATO DE 0 À 4 BAR	UND	86,67	
EMPRESA	NOME DA EMPRESA			COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E016	COTAÇÕES ONLINE			87,67	16/04/2026
E016	COTAÇÕES ONLINE			98,54	16/04/2026
E016	COTAÇÕES ONLINE			73,80	16/04/2026
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	13	CHAVE PARTIDA DIRETA MONOFÁSICA 2CV 220V	UND	228,51	
EMPRESA	NOME DA EMPRESA			COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E016	COTAÇÕES ONLINE			265,03	16/04/2026
E016	COTAÇÕES ONLINE			192,96	16/04/2026
E016	COTAÇÕES ONLINE			227,55	16/04/2026
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	14	CHAVE PARTIDA DIRETA MONOFÁSICA 3CV 220V	UND	293,38	
EMPRESA	NOME DA EMPRESA			COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E016	COTAÇÕES ONLINE			305,77	16/04/2026
E016	COTAÇÕES ONLINE			331,41	16/04/2026
E016	COTAÇÕES ONLINE			242,95	16/04/2026
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	15	ADAPTADOR STORZ EM LATÃO 1.1/2" X 1.1/2"	UND	102,81	
EMPRESA	NOME DA EMPRESA			COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E016	COTAÇÕES ONLINE			71,17	16/04/2026
E016	COTAÇÕES ONLINE			135,80	16/04/2026
E016	COTAÇÕES ONLINE			101,47	16/04/2026
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	16	ADAPTADOR STORZ EM LATÃO 2.1/2" X 2.1/2"	UND	107,20	
EMPRESA	NOME DA EMPRESA			COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E016	COTAÇÕES ONLINE			95,07	16/04/2026
E016	COTAÇÕES ONLINE			100,94	16/04/2026
E016	COTAÇÕES ONLINE			125,59	16/04/2026
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	17	CURVA RANHURADO EM AÇO DE 2"	UND	31,15	
EMPRESA	NOME DA EMPRESA			COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E016	COTAÇÕES ONLINE			32,90	16/04/2026
E016	COTAÇÕES ONLINE			23,54	16/04/2026
E016	COTAÇÕES ONLINE			37,00	16/04/2026
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	18	ACOPLAMENTO RANHURADO EM AÇO DE 2"	UND	29,80	
EMPRESA	NOME DA EMPRESA			COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E016	COTAÇÕES ONLINE			23,48	16/04/2026
E016	COTAÇÕES ONLINE			45,57	16/04/2026
E016	COTAÇÕES ONLINE			20,36	16/04/2026
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	19	TE RANHURADO EM AÇO DE 2"	UND	46,05	
EMPRESA	NOME DA EMPRESA			COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E016	COTAÇÕES ONLINE			63,65	16/04/2026
E016	COTAÇÕES ONLINE			35,07	16/04/2026
E016	COTAÇÕES ONLINE			39,44	16/04/2026
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO

Cotação	20	ADAPATADOR PPR 75MM X 2.1/2"	UND	293,95	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E016	COTAÇÕES ONLINE		322,95	16/04/2026
	E016	COTAÇÕES ONLINE		259,64	16/04/2026
	E016	COTAÇÕES ONLINE		299,25	16/04/2026
	OBSERVAÇÕES:				

25 de maio de 2026

Data

MICAEL DE MORAES:03757442075

Assinado de forma digital por MICAEL DE MORAES:03757442075
Dados: 2026.06.10 13:15:07 -03'00'

Resp. Pesquisa de Mercado: Micael de Moraes

COTAÇÕES ONLINES

COTAÇÃO 01

EXTINTOR DE INCÊNDIO PGS 4KG 2A 20B C

LINK	DATA DO CONTRATO	PREÇOS UNITÁRIOS
https://www.megathor.com.br/extintor-abc-4-kg/	16/04/2026	R$ 146,92
https://www.mercadolivre.com.br/extintor-pqs-abc-4-kg-tradicional-com-suporte--placa/up/MLBU2814348172#polycard_client=search-desktop&search_layout=grid&position=3&type=product&tracking_id=436ad08a-8c18-466a-b2aa-0f3a8e3ef8a3&wid=MLB5182951510&sid=search	16/04/2026	R$ 278,00
https://www.compreseguranca.com.br/ext-pqs-4kg-abc?gad_campaignid=21357044865&gad_source=1&gbraid=0AAAA9UjbXz-LMsCizgzXsJ8iSIYadTh3	16/04/2026	R$ 138,24
	MÉDIA	R$ 187,72
	MEDIANA	R$ 146,92
	DESVIO MÉDIO	R$ 60,19
	DESVIO PADRÃO	R$ 78,31

COTAÇÃO 02

LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 2.200 LUMES

LINK	DATA DO CONTRATO	PREÇOS UNITÁRIOS
https://www.cooperasolucoes.com.br/iluminacao/iluminacao-de-emergencia/luminaria-de-emergencia-2-farois-10w-6500k-2200-lumens-blumenau?gad_source=1&gad_campaignid=214296313978&gbraid=0AAAADoadZT7FneDnNL7191z6DaqAo6l3q&gclid=CjwKCAjwg7PDBhBxEiwAf1CVuw0V4Ucfh_O6E_yhWFlfa56_VKnNyQkaxtqSVjbAr7FsdIuSfDZVbBoCtTQQAvD_BwE	16/04/2026	R$ 155,73
https://www.eletrorastro.com.br/produto/luminaria-de-emergencia-led-2200-lumens-e-2-farois-segurimax-68478?utm_source=google&utm_medium=cpc&gad_source=1&gad_campaignid=23712223095&gbraid=0AAAADuggvWzrX6IhRIvFtWyyauS3fjAMI&gclid=CjOKCQjwkYLPBhC3ARIsAIyHi3T0GNUeJd5T1e8pDfvYbixd3CsjPtVhxT12p5O1NjuiOvKc_uWPfssaAqBwEALw_wcB	16/04/2026	R$ 187,59
https://www.lojabrasilfire.com.br/sinalizacao/luminaria-luz-de-emergencia-led-2-200-lumens-2-farois-steeffex?parceiro=8463&gad_source=1&gad_campaignid=22153636243&gbraid=0AAAAABYMJp2LSIHD2O-6B6_1GqnyqrgiP&gclid=CjOKCQjwkYLPBhC3ARIsAIyHi3Te9RimgqdStRsMW2IhhmLGh_eXZqi-9XlxzpY1kKQYF0T1FPXsgzgaApPoEALw_wcB	16/04/2026	R$ 172,90
	MÉDIA	R$ 172,07
	MEDIANA	R$ 172,90
	DESVIO MÉDIO	R$ 10,90
	DESVIO PADRÃO	R$ 15,95

COTAÇÃO 03

LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS DE 2W

LINK	DATA DO CONTRATO	PREÇOS UNITÁRIOS
https://www.amazon.com.br/Luminaria-Emergencia-30leds-Bot%C3%A3o-Teste/dp/B075X31K7K/ref=asc_df_B075X31K7K?mcid=035422240088311f995e8ac6d508256cf&tag=googleshopp00-20&linkCode=df0&hvadid=709968340945&hvpos=&hvnetw=g&hvrand=11595530908032611320&hvpone=&hvptwo=&hvqmt=&hvdev=c&hvdvcmdl=&hvlocint=&hvlocphy=9047750&hvtargid=pla-900273395693&language=pt_BR&gad_source=1&th=1	16/04/2026	R$ 19,90
https://www.mercadolivre.com.br/luz-de-emergncia-luminaria-lampada-30-led-duraco-de-ate-6h-cor-branco-voltagem/p/MLB19663349?pdp_filters=item_id%3AMLB3567237479&from=gshop&matt_tool=48995110&matt_internal_campaign_id=&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=22603531562&matt_ad_group_id=181244933895&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=758138322200&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=735125422&matt_product_id=MLB19663349-product&matt_product_partition_id=2424443211326&matt_target_id=aud-1966009190540:pla-2424443211326&cq_src=google_ads&cq_cmp=22603531562&cq_net=g&cq_plt=gp&cq_med=pla&gad_source=1&gad_campaignid=22603531562&gbraid=0AAAAD93qcAdDocUOxAy-lkfDMx23Dz9X&gclid=CjwKCAjwg7PDBhBxEiwAf1CVu9QbU50Q26u246KqXPRgHcNvfU3Q5oRnP54UBJcxhZ39KUwMuedkqRoCfSEQAvD_BwE	16/04/2026	R$ 21,90
https://www.magazineluiza.com.br/luminaria-de-emergencia-30-leds-elgin-48lem30l0000-led-com-bateria-recarregavel-2-w-100v-240v-branca/p/db9gf8b7f1/ci/luem/?&seller_id=ntvdistribuidoradesomeacessorios&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_term=79690&utm_campaign=google_eco_per_ven_pla_gar_apo_3p_ci-ci-csp&utm_content=&partner_id=79690&gclsrc=aw.ds&gad_source=1&gad_campaignid=25550895507&gbraid=0AAAADt4zZmQgVocOQCtaZCM5RydQ5C7vd&gclid=CjwKCAjwg7PDBhBxEiwAf1CVuyOnGHIZhnNvV-59MGWo30eh5ONCzq54-7JbaB6KXLB6gLfmKLXzdhoCHosQAvD_BwE	16/04/2026	R$ 25,71
	MÉDIA	R$ 22,50
	MEDIANA	R$ 21,90
	DESVIO MÉDIO	R$ 2,14
	DESVIO PADRÃO	R$ 2,95

COTAÇÃO 04

FECHADURA PARA BARRA ANTIPÂNICO DUPLA

LINK	DATA DO CONTRATO	PREÇOS UNITÁRIOS
https://www.mundodasfechaduras.com.br/seguranca/barras-antipanico/fechadura-para-barra-antipanico-5124-prata-soprano?gad_source=1&gad_campaignid=220525026766&gbraid=0AAAAAD2XPC0sT84AtMNzpt0jcSe2qcSbQ&gclid=CjwKCAjwg7PDBhBxEiwAf1CVu0ifm-E_ZZJT70JUBoA38R20qP1YMT0v7Fr-xlWVY9B0QVD8KBFNnhoCztsQAvD_BwE	16/04/2026	R$ 415,16
https://www.mercadolivre.com.br/fechadura-para-barra-antipanico-prata-com-chave-soprano/up/MLBU3895304349?pdp_filters=item_id%3AMLB4606825875&from=gshop&matt_tool=70183984&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=22090193666&matt_ad_group_id=194474613754&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=792355615089&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=5361369705&matt_product_id=MLBU3895304349&matt_product_partition_id=2455906022565&matt_target_id=aud-1966873223882:pla-2455906022565&cq_src=google_ads&cq_cmp=22090193666&cq_net=g&cq_plt=gp&cq_med=pla&gad_source=1&gad_campaignid=22090193666&gbraid=0AAAAD93qcCJxl2oM_eH1_RVGUSlCi0V2&gclid=CjOKCQjwkYLPBhC3ARIsAIyHi3Selk0gNNGYf7nK1tT7FQttzuY-Z_1j2sf_QkJeP7kc-C7gWNLHYfYaAi2nEALw_wcB	16/04/2026	R$ 596,22
https://www.magazineluiza.com.br/fechadura-para-barra-antipanico-5124-prata-soprano/p/gb61e06gd1/cj/dura/?&seller_id=mundodasfechadurasltda&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_term=84406&utm_campaign=google_eco_per_ven_pla_ca_sor_3p_ci-ci-fs-b-0326&utm_content=&partner_id=84406&gclsrc=aw.ds&gad_source=1&gad_campaignid=23604935884&gbraid=0AAAAD4zZmQephsbFOhLynm9xZc2wzC9b&gclid=CjOKCQjwkYLPBhC3ARIsAIyHi3Q529orQupzOqKUpuwE4gsFJKvkNIZP_d33UZXzsdyuqGphjie6xmMaAITSEALw_wcB	16/04/2026	R$ 521,54
	MÉDIA	R$ 510,97
	MEDIANA	R$ 521,54
	DESVIO MÉDIO	R$ 63,88
	DESVIO PADRÃO	R$ 90,99

COTAÇÃO 05

CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL

LINK	DATA DO CONTRATO	PREÇOS UNITÁRIOS
https://www.mercadolivre.com.br/central-de-alarme-incendio-enderecavel-smart-250l-segurimax/up/MLBU2864408319#polycard_client=recommendations_pdp-pads-up&reco_backend=recomm_platform_base_pads_rfa_MERGE&wid=MLB3919912707&reco_model=search_recos_backend_merge&reco_client=pdp-pads-up&reco_item_pos=0&reco_backend_type=low_level&reco_id=46049dcd-56eb-4e56-92dd-a60d00478f8a&sid=recos&is_advertising=true&ad_domain=PDPDESKTOP_UP&ad_position=1&ad_click_id=MmE0OGI4YWYtY2QwMy00NzA2LThkZTYtODgyMmVkOGFmNGVm	16/04/2026	R$ 1.612,62
https://www.magazineluiza.com.br/central-de-alarme-de-incendio-enderecavel-smart-250l-segurimax/p/dg0caa6324/pi/sise/7&seller_id=salvar&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_term=84391&utm_campaign=google_eco_per_ven_pla_ind_sor_3p_pi-0326&utm_content=&partner_id=84391&gclsrc=aw.ds&gad_source=1&gad_campaignid=23604935488&gbraid=0AAAAD4zZmQGE-hf7xkhJ9sKXpVWsyR2N&gclid=Cj0KCQjwkYLPBhC3ARIsAIyHi3TC__6XS4A_SNBzYi35GjXUDkUTIKQHpQEHLIADILgGF8n_SGNbGuQaAukSEALw_wcB	16/04/2026	R$ 1.849,00
https://www.plenobras.com.br/646a5b7bd496504d21e0ae6f/central-alarme-incendio-bivolt-v-88w-enderecavel-ate-250-dispositivos-cbateria-12vcc-v-segurimax?gad_source=1&gad_campaignid=20992319193&gbraid=0AAAADi-BjFiExfLADUIcTXT_JW2HcdWh&gclid=CjwKCAjwg7PDBhBxEiwAf1CVu1GdgFr2jVojzgkp9zZMnT6beSE8TwQcK_IZjyddLvguRqEik3CE8RoC154QAvD_BwE	16/04/2026	R$ 2.478,49
	MÉDIA	R$ 1.980,04
	MEDIANA	R$ 1.849,00
	DESVIO MÉDIO	R$ 332,30
	DESVIO PADRÃO	R$ 447,56

COTAÇÃO 06

ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL

LINK	DATA DO CONTRATO	PREÇOS UNITÁRIOS
https://www.eletrorastro.com.br/produto/acionador-manual-alarme-enderecavel-compact-segurimax-95871?utm_source=google&utm_medium=cpc&gad_source=1&gad_campaignid=2182515857 88&gbraid=0AAAADuggvUvLAm1Rc-WvOgGGD9N08EV6&gclid=CjwKCAjwg7PDBhBxEiwAf1CVuwZt0ukAh3zVpqC0eKQ--QbGZed4wNwTLPfjC1m6ghFrdkMN51woZhoCLi8QAvD_BwE	16/04/2026	R$ 79,99
https://www.megathor.com.br/acionador-quebra-vidro-enderecavel-am-e-ilumac?parceiro=2543&gad_source=1&gad_campaignid=17178546375&gbraid=0AAAAACBIDJ1JQgqpEA6SjtY_ejvPTsht9&gclid=CjwKCAjwg7PDBhBxEiwAf1CVuwLMAfTZKSqmrr-0TrkpoCbp2y3ajwtMv_47vqZt-p2bTEywWN45OhoCFogQAvD_BwE	16/04/2026	R$ 175,52
https://www.amazon.com.br/ACIONADOR-MANUAL-ENDERE%C3%87%C3%81VEL-SIRENE-INTELBRAS/dp/B07VJJ26Q1/ref=asc_df_B07VJJ26Q1?mcid=57a9ec50db593965a62bb0edc0e0eeaa&tag=googleshopp00-20&linkCode=df0&hvadid=709857067869&hvpos=&hvnetw=g&hvrand=7362142755542074086&hvpone=&hvptwo=&hvqmt=&hvdev=c&hvdvcmdl=&hvlocint=&hvlocphy=9047750&hvtargid=pla-2418872826906&psc=1&language=pt_BR&gad_source=1	16/04/2026	R$ 95,60
	MÉDIA	R$ 117,04
	MEDIANA	R$ 95,60
	DESVIO MÉDIO	R$ 38,99
	DESVIO PADRÃO	R$ 51,25

COTAÇÃO 07

DETECTOR DE FUMAÇA DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL

LINK	DATA DO CONTRATO	PREÇOS UNITÁRIOS
https://www.magazineluiza.com.br/detector-de-fumaca-enderecavel-dfe-521-4613532-intelbras/p/hkf96004567/pi/defu/?seller_id=eletronicasantana&region_id=123478&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_term=84391&utm_campaign=google_eco_per_ven_pla_ind_sor_3p_pi-0326&utm_content=&partner_id=84391&gclsrc=aw.ds&gad_source=1&gad_campaignid=23604935488&gbraid=0AAAAD4zZmQGE-hf7xkhJ9sKXpVWsyR2N&gclid=Cj0KCQjwkYLPBhC3ARIsAIyHi3SFd8lTVaVJq7c5OkyF4Y2i4xuyHIWTkztBsyBJybRwVvXIw2UHBslaAvi7EALw_wcB	16/04/2026	R$ 149,42

COTAÇÃO 08

SINALIZADOR AUDIOVISUAL CONVENCIONAL

LINK	DATA DO CONTRATO	PREÇOS UNITÁRIOS
https://www.magazineluiza.com.br/sinalizador-audiovisual-convencional-sav-420c-4615030-intelbras/p/ede665406p/pi/siad/?seller_id=eletronicasantana&region_id=123478&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_term=84391&utm_campaign=google_eco_per_ven_pla_ind_sor_3p_pi-0326&utm_content=&partner_id=84391&gclsrc=aw.ds&gad_source=1&gad_campaignid=23604935488&gbraid=0AAAAD4zZmQGE-hf7xkhJ9sKXpVWsyR2N&gclid=Cj0KCQjwkYLPBhC3ARIsAIyHi3Tb59h5CXqOdvXX6dYxKwDmzy-EYcrn07YvZo93ZlQBASeFv9QjfxcaAnXtEALw_wcB	16/04/2026	R$ 75,85

https://www.megathor.com.br/detector-de-fumaca-enderecavel-intelbras?parceiro=2543&gad_source=1&gad_campaignid=17178546375&gbraid=0AAAACBlDl3u-kuBNeYCBclBzaRBIM4Du&gclid=CjwKCAjw7MLDBhAuEiwAleXGIak1IQXe8gS7isrR09udvWlg8HC0L5BSPxHXNER3FU1S88UU6Us-_RoCdxkQAvD_BwE	16/04/2026	R$	156,66
https://www.multiseg.com.br/3774/detector-ptico-de-fumaa-enderevel-ip20-24v-dfe-520-intelbras?gad_source=1&gad_campaignid=21876169838&gbraid=0AAAAAqTArcgcf5SLEJ9tboDvdSWQ7sG77&gclid=CjwKCAjw7MLDBhAuEiwAleXGIbhC0kj7BAdmZAXVPsYp07Nn6LDCkXXOQ7TWj0ujxiBQbyiRsefvlhoC5aUQAvD_BwE	16/04/2026	R$	142,88
		MÉDIA	R$ 149,65
		MEDIANA	R$ 149,42
		DESVIO MÉDIO	R$ 4,67
		DESVIO PADRÃO	R$ 6,89

https://www.mercadolivre.com.br/sinalizador-audio-visual-convencional-sav420c-intelbras/p/MLB21742617?pdp_filters=item_id%3AMLB6171635590&from=gshop&matt_tool=69040175&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=22090354310&matt_ad_group_id=197094203451&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=792396419470&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=735098660&matt_product_id=MLB21742617-product&matt_product_partition_id=252464436784&matt_target_id=aud-1966873223882:pla-252464436784&cq_src=google_ads&cq_cmp=22090354310&cq_net=g&cq_plt=gp&cq_med=pla&gad_source=1&gad_campaignid=22090354310&gbraid=0AAAAAD93qcBAEblOSMknPPabX11qEO-43&gclid=Cj0KCQjwkYLPBhC3ARIsAIyHi3QZAQdHaRyzXfl-fuy8KNaDXpy_JNFt7G0FtBowcZlgNA-DeyYUjHIaAkxcEALw_wcB	16/04/2026	R$	69,99
https://www.megathor.com.br/sirene-audiovisual-convencional-intelbras-sav-420c?parceiro=2543&gad_source=1&gad_campaignid=171785463758gbraid=0AAAAACBIDl1JQgqpEA6SjtY_ejvPTsht9&gclid=CjwKCAjwg7PDBhBxEiwAf1CVu976aFXgs_WESoDDjnEnV0-LBegVL_2GZjOY9VDDlr3vjgGUDTjQMhoC0ikQAvD_BwE	16/04/2026	R$	82,85
		MÉDIA	R$ 76,23
		MEDIANA	R$ 75,85
		DESVIO MÉDIO	R$ 4,41
		DESVIO PADRÃO	R$ 6,44

COTAÇÃO 09

TE DE FERRO GALVANIZADO DE 1/2"

LINK	DATA DO CONTRATO	PREÇOS UNITÁRIOS
https://www.pontodoencanador.com/produto/i-te-simpl-ranh-ulfm-2-60mm-xgqt03-60.html?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&srsltid=AfmBOooDSfnx88NKQuqfNy3d1n0GxSAP_m7ro4oLfx9KREBwjOZ10VfBAo	16/04/2026	R$	39,44
https://www.multiseg.com.br/4835/te-ranhurado-2-x-6030mm?gad_source=4&gad_campaignid=21905582041&gbraid=0AAAAAqTArcgw8bwTzPLIhUJsiFOWQL0D2&gclid=CjwKCAjwprjDBhBTEiwA1m1d0sg6fmTqvAa5KTLHHRzwaSUeDSDZ5YUt1RibYfNWR8G3PW9fh_pin8oC5MAQAvD_BwE	16/04/2026	R$	35,07
https://www.mercadolivre.com.br/tee-90-ranhurado-grooved-2-603mm/up/MLBU13707573997?pdp_filters=item_id%3AMLB3157801014&gclid=CjwKCAjwprjDBhBTEiwA1m1d0t2Do5jkCc9dmeV0MarkvSHQB5oIxCH3zlKbBJg7REm_0dXlxeJLzxoCw9kQAvD_BwE&matt_campaign_id=22603531562&matt_target_id=aud-1966009190540%3Apla-2429959781261&matt_tool=48995110&matt_source=google&gbraid=0AAAAAD93qcDO2p3lMfptT4klquTmJZj1D	16/04/2026	R$	63,65
		MÉDIA	R$ 46,05
		MEDIANA	R$ 39,44
		DESVIO MÉDIO	R$ 11,73
		DESVIO PADRÃO	R$ 15,40

COTAÇÃO 10

MOTOBOMBA PEREFÉRICA DE 1CV MONOFÁSICA 220V

LINK	DATA DO CONTRATO	PREÇOS UNITÁRIOS
https://www.meritocomercial.com.br/bomba-monoestagio-schneider-bc-92s-1a-1-cv-monofasica-110v220v-sem-intermediario-4001001001675-p1031173?tsid=75&gad_source=1&gad_campaignid=16009193895&gbraid=0AAAAADnZSQ-YeZocUbXde2EMI59xQYMUI&gclid=CjwKCAjwprjDBhBTEiwA1m1d0hkR13dpEarapS9Ddj4RMmgfDDhtPlXPE4fyN9JK_xjNA8FE6yhNzhoC4xkQAvD_BwE	16/04/2026	R$	1.469,43
https://www.comerciallanel.com.br/thebe-bomba-thi-13-10-cv-monofip21cp127220-254vrt91-0040000018220-p3191?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=lojavirtual&gad_source=1&gad_campaignid=22154240600&gbraid=0AAAAAD2kZwtR3CMwkFelrsexzS8JuVPxo&gclid=CjwKCAjwprjDBhBTEiwA1m1d0jAbiqfoEkEpPx6_qcJk66mE7H6TfWHd3hUO8dvQh9SX3P_1y7VksBoCv_AQAvD_BwE	16/04/2026	R$	1.753,20
https://www.magazineluiza.com.br/bomba-de-alta-vazao-thebe-10cv-mono-127-220-254v/p/fg017c57bf/ci/mobo/?&seller_id=mhte-shopping&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_term=84406&utm_campaign=google_eco_per_ven_pla_ca_sor_3p_ci-ci_fs-b-0326&utm_content=&partner_id=84406&gclsrc=aw.ds&gad_source=1&gad_campaignid=236049358848gbraid=0AAAAAD4zZmQephsbFOhLynm9xZc2wzC9b&gclid=CjOKCQjwkYLPBhC3ARIsAIyHi3RmEHVj83fd-XYaHhm9uSJLzg2F9VldxJ_GDjGoB9s3SaaQ_ywDYj8aAsD9EALw_wcB	16/04/2026	R$	1.883,40
		MÉDIA	R$ 1.702,01
		MEDIANA	R$ 1.753,20
		DESVIO MÉDIO	R$ 155,05
		DESVIO PADRÃO	R$ 211,68

COTAÇÃO 11

MOTOBOMBA DE INCÊNDIO DE 5VC MONOFÁSICA, VERMELHA, 220V

LINK	DATA DO CONTRATO	PREÇOS UNITÁRIOS
https://www.mhtshopping.com.br/bomba-incendio-thsi-18-3-0-cv-orotor-123mm-monofasico-motor-thebe-ip55-127220-254v?parceiro=2470&srsltid=AfmBOorEB-n2dNlVof52CWHTBkk1Y2dfadv2_nlO2ndXO0lV0PXU5kROzvA&variant_id=23	11/05/2026	R$	3.320,10
https://www.bombashopping.com.br/bomba-incendio/bomba-thebe-thsi-18-30cv-monofasica-ip21-127220sadvsdavdasvsdv-254v-rotor-123-0000000009582-p752?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=lojavirtual&srsltid=AfmBOoom1Pu98QkiYeiS4luej4f_DlaUR5mt1UsMyFv0MFPRhxS0IouM2F8	11/05/2026	R$	3.950,10
https://www.lojadomecanico.com.br/produto/609418/33/619/bomba-centrifuga-monoestagio-thsi-18-combate-incendio-3cv-motor-127220-254v-monofasico-thebe-ebara-125011480743/153/?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=MONKS_GG_F_SHOPPING_AC_JARD&utm_content=&gad_source=1&gad_campaignid=23672624813&gbraid=0AAAADsnw5ajoJsARe_M3aUkAlnbcai1c&gclid=CjOKCQjw_IXQBhCkARIsADqELbJFGESx8LZIAyUjS6LqE6_EObVyfqz5wgsZV0hX_MOJH_RiZDlRSbcaAsJmEALw_wcB	11/05/2026	R$	2.408,90
		MÉDIA	R$ 3.226,37
		MEDIANA	R$ 3.320,10
		DESVIO MÉDIO	R$ 544,98
		DESVIO PADRÃO	R$ 774,86

COTAÇÃO 12

PRESSOSTATO DE 0 À 4 BAR

LINK	DATA DO CONTRATO	PREÇOS UNITÁRIOS
https://www.rmmaquinas.com/pressostato-bomba-agua-0-a-4-bar-genebre-15kw-230volts-330503/p?gad_source=1&gad_campaignid=20500142780&gbraid=0AAAAADLfPVb8R--97tmHFL7eTRYJPvdlB&gclid=CjwKCAjwprjDBhBTEiwA1m1d0pMmEYOZP4_epXMWBkIS1MGNlSUYOX7RbYldkk-OKTpfvb5kp1IsehoC4e0QAvD_BwE	16/04/2026	R$	87,67
https://www.meritocomercial.com.br/pressostato-genebre-de-0-a-4-bar-para-controlar-pressao-bomba-d-agua-4001001009121-p1055491?tsid=75&gad_source=1&gad_campaignid=22493771692&gbraid=0AAAAADnZSQ85pvKXT5geN15dWHywwZWiZ&gclid=CjwKCAjwprjDBhBTEiwA1m1d0szQJAcqi3j9YgQgVqoqP8AeE1vzkYQKGRm0rNtJdRt_2MSAWuQSEhoCFOQQAvD_BwE	16/04/2026	R$	98,54
https://www.comerciallanel.com.br/pressstatogenebre-p2624?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=lojavirtual&gad_source=1&gad_campaignid=22154240600&gbraid=0AAAAAD2kZwtR3CMwkFelrsexzS8JuVPxo&gclid=CjwKCAjwprjDBhBTEiwA1m1d0rNrMYdkjs_OGWMiumf8DkQG0tP8jcgukCfzFFK7twvKhhXlZmyE4xoCxh4QAvD_BwE	16/04/2026	R$	73,80
		MÉDIA	R$ 86,67
		MEDIANA	R$ 87,67
		DESVIO MÉDIO	R$ 8,58
		DESVIO PADRÃO	R$ 12,40

COTAÇÃO 13

CHAVE PARTIDA DIRETA MONOFÁSICA 2CV 220V

LINK	DATA DO CONTRATO	PREÇOS UNITÁRIOS
https://loja.waldesa.com.br/chave-de-partida/chave-partida-direta-weg-mono-220v-2cv-pdwm04-2a1-5nv25?gad_source=1&gad_campaignid=22490153751&gbraid=0AAAAAD10bVkOXbq9j8NCfFfHCICh9HcYK&gclid=CjwKCAjwprjDBhBTEiwA1m1d0l7jumHMDIq-D6QBtCTHhj4gUHjQjKNYiicmXiJZQGZMUjD25GrdeBoCHJcQAvD_BwE	16/04/2026	R$	265,03
https://www.energiacompleta.com.br/chave-de-partida-direta-weg-2cv-220v-12a-monofasico-pdwm04-1-5nv25?utm_source=google&utm_medium=Shopping&utm_campaign=chave-de-partida-direta-weg-2cv-220v-12a-monofasico-pdwm04-1-5nv25&inStock&gad_source=1&gad_campaignid=17415203268&gbraid=0AAAAABpF2m2acn_OKuo_YGm8yiLIZlAI8&gclid=CjwKCAjwprjDBhBTEiwA1m1d0pSDhjgz2BQGRxjfeCbAa7NtEwSuInULxJhUpkUukG9GHMqzyXdp_RoCDcoQAvD_BwE#derivacao=8	16/04/2026	R$	192,69
https://www.lojacondufio.com.br/chave-pdwm04-2a1-5nv25-partida-direta-monofasica-220v-2cv-8-12-5a-10045728/	16/04/2026	R$	227,55
		MÉDIA	R$ 228,42
		MEDIANA	R$ 227,55
		DESVIO MÉDIO	R$ 24,40
		DESVIO PADRÃO	R$ 36,18

COTAÇÃO 14

CHAVE PARTIDA DIRETA MONOFÁSICA 3CV 220V

LINK	DATA DO CONTRATO	PREÇOS UNITÁRIOS
https://loja.waldesa.com.br/chave-de-partida/chave-partida-direta-weg-mono-220v-2cv-pdwm04-32v25?gad_source=1&gad_campaignid=22490153751&gbraid=0AAAAAD10bVkOXbq9j8NCfFfHCICh9HcYK&gclid=CjwKCAjwprjDBhBTEiwA1m1d0qh6j5QlcH3-iX1PNLjaXPi6jx17eJn7QZLS-OcCGOEFk_8LuXjcyBoCuEsQAvD_BwE	16/04/2026	R$	305,77
https://www.energiacompleta.com.br/chave-de-partida-direta-weg-3cv-220v-16a-monofasico-pdwm04-3a-2nv25?utm_source=google&utm_medium=Shopping&utm_campaign=chave-de-partida-direta-weg-3cv-220v-16a-monofasico-pdwm04-3a-2nv25&inStock&gad_source=1&gad_campaignid=17415203268&gbraid=0AAAAABpF2m2acn_OKuo_YGm8yiLIZlAI8&gclid=CjwKCAjwprjDBhBTEiwA1m1d0i8-MgcJAyXo85mC9kvPPjs0MueASLqx935gyoRFG9XdAMzOh2R6iRoCDGkQAvD_BwE#derivacao=8	16/04/2026	R$	331,41
https://www.lojacondufio.com.br/chave-pdwm04-32v25-partida-direta-monofasica-220v-3cv-11-17a-10045729/	16/04/2026	R$	242,95
		MÉDIA	R$ 293,38
		MEDIANA	R$ 305,77
		DESVIO MÉDIO	R$ 33,62
		DESVIO PADRÃO	R$ 45,51

COTAÇÃO 15

ADAPTADOR STORZ EM LATÃO 1.1/2" X 1.1/2"

LINK	DATA DO CONTRATO	PREÇOS UNITÁRIOS
https://www.lojaqualitytubos.com.br/adaptador-storz-em-latao-2-1-2-x-1-1-2-p995614?utm_source=google&utm_medium=upc&utm_campaign=qualitytubos&gad_source=1&gad_campaignid=17347981097&gbraid=0AAAAACfUbmrb2BeL3O1RACdqJrPDTfvK2&gclid=CjwKCAjwprjDBhBTEiwA1m1d0mLhWNs7UfnGCmaR1f3HQ4ZHLsVjoRvl2PMycMB6vhqwtWq6J5JYqRoCWOgQAvD_BwE	16/04/2026	R$	71,17
https://www.multiseg.com.br/52/adaptador-storz-rosca-fmea-11-ff-11-2-x-11-2-em-lato?gad_source=1&gad_campaignid=21590697743&gbraid=0AAAAAqTArchZZv6hlx8G1IDooMiuRU89r&gclid=CjwKCAjwprjDBhBTEiwA1m1d0u-O9N0izdpzDEtubd0sNVZxtT2dR3lF-tlF2fnjt1Bm_Jzx_90PfBoCn1gQAvD_BwE	16/04/2026	R$	135,80

COTAÇÃO 16

ADAPTADOR STORZ EM LATÃO 2.1/2" X 2.1/2"

LINK	DATA DO CONTRATO	PREÇOS UNITÁRIOS
https://www.multiseg.com.br/55/adaptador-storz-rosca-fmea-para-5ff-21-2-x-21-2-em-lato?gad_source=1&gad_campaignid=21925150777&gbraid=0AAAAAqTArciDx2O-WnPF_VTC1en6R9hRI&gclid=CjwKCAjwprjDBhBTEiwA1m1d0t8VDxNqvsbmcbQX4XZcOLWiR2z8ctAJqnpV95vezNqhbliyCtOOxoClnlQAvD_BwE	16/04/2026	R$	95,07
https://www.lojaqualitytubos.com.br/adaptador-storz-em-latao-2-1-2-x-2-1-2-p995616?utm_source=google&utm_medium=upc&utm_campaign=qualitytubos&gad_source=1&gad_campaignid=17347981097&gbraid=0AAAAACfUbmrb2BeL3O1RACdqJrPDTfvK2&gclid=CjwKCAjwprjDBhBTEiwA1m1d0l67QJ8MHQ0lL14Mcy3lqW3DdYFTSrRXHi6tQ4AggUbx7IKulPa5-RoCIKIQAvD_BwE	16/04/2026	R$	100,94

https://www.mercadolivre.com.br/adaptador-storz-112-x-112-rosca-femea-11ff-em-latao/up/MLBU7087268152pdp_filters=item_id:MLB3831903169	16/04/2026	R$	101,47
	MÉDIA	R$	102,81
	MEDIANA	R$	101,47
	DESVIO MÉDIO	R$	21,99
	DESVIO PADRÃO	R$	32,34

https://www.mercadolivre.com.br/adaptador-storz-212-x-212-rosca-femea-11ff-em-latao/up/MLBU7090738952pdp_filters=item_id:MLB5029074992	16/04/2026	R$	125,59
	MÉDIA	R$	107,20
	MEDIANA	R$	100,94
	DESVIO MÉDIO	R$	12,26
	DESVIO PADRÃO	R$	16,19

COTAÇÃO 17

CURVA RANHURADO EM AÇO DE 2"

LINK	DATA DO CONTRATO	PREÇOS UNITÁRIOS	
https://www.maximaprotection.com.br/cotovelojoelho-ranhurado-212-x-9076mm?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&gad_source=1&gad_campaignid=23513354617&gbraid=0AAAAA9xLUee5cHpCgSGMsVEyAWewgW933&gclid=CjwKCAjwkYLPBhC3ARIsAIyHi3R_q833tn7fs6LwrvinGhLadArjGUx9fDi6FtavgwB6mYGhNvs5Xw8aAu0dEALw_wcB	16/04/2026	R$	32,90
https://www.pontodoencanador.com/produto/i-cotovelo-90-ranh-ulfm-2-60-xgqt01-60.html?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&srsltid=AfmBOoqki_KkE9kiPkxe3CCjHgA0PfHIg80y1R50_uYYP4gMNgdyEEQGMd8	16/04/2026	R$	23,54
https://www.mercadolivre.com.br/cotovelo-joelho-90-ranhurado-2-a536-300-ul-vermelho-grooved/up/MLBU21730342302pdp_filters=item_id:MLB5111032106	16/04/2026	R$	37,00
	MÉDIA	R$	31,15
	MEDIANA	R$	32,90
	DESVIO MÉDIO	R$	5,07
	DESVIO PADRÃO	R$	6,90

COTAÇÃO 18

ACOPLAMENTO RANHURADO EM AÇO DE 2"

LINK	DATA DO CONTRATO	PREÇOS UNITÁRIOS	
https://www.pontodoencanador.com/acoplamento-ranhurado-rigido-grooved-ulfm-2-603-300-psi?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&srsltid=AfmBOoqpp6ll6bhrkuiIjN8Z3j4rN4-e_dUhl_2doWKQjQqMxEoM6orsxK8	16/04/2026	R$	23,48
https://www.mercadolivre.com.br/acoplamento-ranhurado-grooved-2-603mm/up/MLBU7593299627pdp_filters=item_id%3AMLB3157602665&gclid=CjwKCAjwprjDBhBTEiwA1m1d0hNX13YaO2_Mc82y1-WH6NLSX7jshlvWQSs4rdbdsCGXFnTUOBnDAxoCaG8QAvD_BwE&matt_campaign_id=22603531562&matt_target_id=aud-1966009190540%3Apla-2424443219726&matt_tool=48995110&matt_source=google&gbraid=0AAAAAD93qcDO2p3IMfptT4klquTmJZj1D	16/04/2026	R$	45,57
https://www.multiseg.com.br/4818/conexo-acoplamento-flexvel-ranhurado-2-6030mm?gad_source=4&gad_campaignid=21905582041&gbraid=0AAAAAqTArcgw8bwTzPLIhUJsiFOWQL0D2&gclid=CjwKCAjwprjDBhBTEiwA1m1d0qzf0mOBs8TR81cGsyruVVRG9ZVVyjYCvSRJlvpYZ8CmvT8NkM7HHhoC5NkQAvD_BwE	16/04/2026	R$	20,36
	MÉDIA	R$	29,80
	MEDIANA	R$	23,48
	DESVIO MÉDIO	R$	10,51
	DESVIO PADRÃO	R$	13,74

COTAÇÃO 19

TE RANHURADO EM AÇO DE 2"

LINK	DATA DO CONTRATO	PREÇOS UNITÁRIOS	
https://www.mercadolivre.com.br/tee-90-ranhurado-grooved-2-603mm/up/MLBU13707573997pdp_filters=item_id%3AMLB3157801014&gclid=CjwKCAjwprjDBhBTEiwA1m1d0t2Do5jkCc9dmeV0Markv5HQB5oIxCH3zIKbBJg7REm_0dXlxeJLzxoCw9kQAvD_BwE&matt_campaign_id=22603531562&matt_target_id=aud-1966009190540%3Apla-2429959781261&matt_tool=48995110&matt_source=google&gbraid=0AAAAAD93qcDO2p3IMfptT4klquTmJZj1D	16/04/2026	R$	63,65
https://www.multiseg.com.br/4835/te-ranhurado-2-x-6030mm?gad_source=4&gad_campaignid=21905582041&gbraid=0AAAAAqTArcgw8bwTzPLIhUJsiFOWQL0D2&gclid=CjwKCAjwprjDBhBTEiwA1m1d0sg6fmTqvAa5KTLHHRzwaSUeDSDZ5YUt1RlbYfNWR8G3PW9fh_pinBoCSMAQAvD_BwE	16/04/2026	R$	35,07
https://www.pontodoencanador.com/produto/i-te-simpl-ranh-ulfm-2-60mm-xgqt03-60.html?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&srsltid=AfmBOooD5fnx88NKQuqfNy3d1n0GxSAP_m7ro4oLfrx9KREBwjOZ10VfBAq	16/04/2026	R$	39,44
	MÉDIA	R$	46,05
	MEDIANA	R$	39,44
	DESVIO MÉDIO	R$	11,73
	DESVIO PADRÃO	R$	15,40

COTAÇÃO 20

ADAPATADOR PPR 75MM X 2.1/2"

LINK	DATA DO CONTRATO	PREÇOS UNITÁRIOS	
https://www.mercadolivre.com.br/conector-ppr-macho-75mm-x-212---amanco/up/MLBU3048447797?pdp_filters=item_id%3AMLB3993908555&gclid=CjwKCAjwprjDBhBTEiwA1m1d0n2UPckzrShPB_i3CdLAvZ8fiFcdMzOcN4LhN6pQRSu5afhBG6hS5RoCFwEQAvD_BwE&matt_campaign_id=22090193651&matt_target_id=aud-1966009190540%3Apla-2387649332802&matt_tool=67089616&matt_source=google&gbraid=0AAAAAD93qcCtPS6KRqV6tNV35gUzvFS9q	16/04/2026	R$	322,95
https://www.meucompressor.com.br/adaptador-ppr-para-rede-de-incendio-75-mm-x-2-12-polegada-topfusion?parceiro=2246&gad_source=4&gad_campaignid=22586986316&gbraid=0AAAAACkbWPc1VZTMEGL-6owdYuFHlwNhh&gclid=CjwKCAjwprjDBhBTEiwA1m1d0jccvwzIVNU5fSlt0FjZkYk5PbqfaruArmXqY44qW-EoMlj4oo2VDhoCCmQQAvD_BwE	16/04/2026	R$	259,64
https://www.multiseg.com.br/46/adaptador-ppr-rm-vermelho-75mm-x-2-1-2?gad_source=4&gad_campaignid=21590697743&gbraid=0AAAAAqTArcgqWbGBrigcOAdI8JFmNeMyh&gclid=CjwKCAjwprjDBhBTEiwA1m1d0gmAjYWy6_BYX_hgBurn39YM2b1Kjnoe7qHoOdZE34Y1ZUOEE0SWpRoCGTMQAvD_BwE	16/04/2026	R$	299,25
	MÉDIA	R$	293,95
	MEDIANA	R$	299,25
	DESVIO MÉDIO	R$	22,87
	DESVIO PADRÃO	R$	31,99

MICAEL DE MORAES:03757442075

Assinado de forma digital por MICAEL DE MORAES:03757442075
Dados: 2026.06.10 13:15:25 -03'00'

Micael de Moraes
Eng. Civil CREA RS 248.399

Erebango, 25 de maio de 2026

Apêndice 48 – Encargos Complementares – Rio Grande do Sul

RIO GRANDE DO SUL VIGÊNCIA A PARTIR DE 01.2026

ALIMENTAÇÃO			TRANSPORTE			SEGURO		
Responsabilidade do empregador conforme a CCT	Vale mensal de R$380,00 ou cesta básica sendo apenas 80% responsabilidade do empregador		Responsabilidade do empregador conforme a CCT	Contrapartida do empregado de 3% do valor do salário		Considerações para formulação da proposta	0	
Item	Valores considerados		Item	Valores considerados		Item	Valores considerados	
CAFÉ DA MANHÃ (R$/dia)	R$	-	VALOR DA PASSAGEM	R$	5,00	MORTE/MORTE ACIDENTAL/INVALIDEZ DO SEGURADO	R$	27.862,00
REFEIÇÃO (R$/dia)	R$	-	CUSTO MENSAL DE TRANSPORTE (23,15 dias/mês)	R$	231,52	MORTE DO CÔNJUGE	R$	13.933,00
CESTA BÁSICA (R$/mês)	R$	380,00	SALÁRIO BASE	R$	2.049,08	MORTE DO FILHO/ DOENÇA CONGÊNITA FILHO	R$	6.970,00
OUTROS (R$/dia)	R$	-	DESCONTO SOBRE O SALÁRIO BASE	R$	61,47	AUXÍLIO FUNERAL	R$	6.970,00
Valor Adotado - Horista (R$/h)	**R$**	**1,82**	Valor Adotado - Horista (R$/h)	**R$**	**1,02**	Valor Adotado - Horista (R$/h)	**R$**	**0,11**
Valor Adotado - Mensalista (R$/mês)	**R$**	**304,00**	Valor Adotado - Mensalista (R$/mês)	**R$**	**170,05**	Valor Adotado - Mensalista (R$/mês)	**R$**	**18,28**

EXAMES					
Código CBHPM	EXAMES	Quantidade	Custos Unitários	Horista (R$/h)	Mensalista (R$/mês)
1.01.01.01-2	EXAME CLÍNICO	4	R$ 306,30	R$ 0,46	R$ 76,96
4.01.03.07-2	AUDIOMETRIA	3	R$ 336,10	R$ 0,38	R$ 63,34
4.08.05.01-8	RX DIGITAL DE TÓRAX (OIT)	2	R$ 122,66	R$ 0,09	R$ 15,41
4.01.05.07-5	ESPIROMETRIA (PULMÃO)	1	R$ 898,16	R$ 0,34	R$ 56,42
4.14.01.18-2	ELETROCARDIOGRAMA (ECG)	1	R$ 222,64	R$ 0,08	R$ 13,98
4.03.02.03-2	GLICEMIA (SANGUE - JEJUM)	1	R$ 17,42	R$ 0,01	R$ 1,09
Turnover - meses:	15,92		Valores adotados	**R$ 1,36**	**R$ 227,20**

EPI					
EPI de Pedreiro	EPI de Soldador	EPI de Pintor	EPI de Servente	EPI de Encanador	EPI de Eletricista
1,62 R$/h	**2,47 R$/h**	**2,06 R$/h**	**1,7 R$/h**	**1,36 R$/h**	**1,52 R$/h**
271,42 R$/mês	**413,53 R$/mês**	**344,99 R$/mês**	**284,18 R$/mês**	**227,86 R$/mês**	**254,69 R$/mês**
EPI de Carpinteiro	EPI de Topógrafo	EPI de Operador de Escavadeira	EPI de Encarregado	EPI de Engenheiro	EPI de Almoxarife
1,6 R$/h	**0,82 R$/h**	**1,02 R$/h**	**1,41 R$/h**	**1,01 R$/h**	**0,82 R$/h**
267,11 R$/mês	**137,97 R$/mês**	**170,53 R$/mês**	**235,42 R$/mês**	**169,49 R$/mês**	**137,97 R$/mês**

FERRAMENTAS					
Ferramentas de Pedreiro	Ferramentas de Soldador	Ferramentas de Pintor	Ferramentas de Servente	Ferramentas de Encanador	Ferramentas de Eletricista
0,71 R$/h	**1,34 R$/h**	**2,13 R$/h**	**0,57 R$/h**	**0,47 R$/h**	**0,91 R$/h**
118,86 R$/mês	**223,82 R$/mês**	**356,54 R$/mês**	**96,38 R$/mês**	**79,92 R$/mês**	**152,44 R$/mês**
Ferramentas de Carpinteiro	Ferramentas de Topógrafo	Ferramentas de Operador de Escavadeira	Ferramentas de Encarregado	Ferramentas de Engenheiro	Ferramentas de Almoxarife
0,3 R$/h	**0,08 R$/h**	**0,03 R$/h**	**0,12 R$/h**	**0,02 R$/h**	**0,05 R$/h**
50,36 R$/mês	**13,77 R$/mês**	**5,04 R$/mês**	**21,01 R$/mês**	**4,41 R$/mês**	**9,71 R$/mês**

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO RIO GRANDE DO SUL

Certificado de Aprovação - PPCI Nº A00037678AA002

O Corpo de Bombeiros Militar do Rio Grande do Sul certifica que o **PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO** da edificação/área de risco de incêndio de **Escola Municipal de Ensino Infantil** e identificada por **EMEI Vó Alma** , cadastrada no registro de CNPJ sob o número **92.453.828/0001-13**, com as seguintes informações declaradas em seu **PPCI**:

Ocupação: **E-5 - Educação infantil - Pré-escola** CNAE: **8512-1/00**

Grau de risco: **Médio**

Área total construída: **1141,2** m² N° de pavimentos: **1**

Altura descendente: **0** m Altura ascendente: **0** m

Endereço: **RUA JESSÉ SILVA - 220. CENTRO, EREBANGO**.

Foi analisada e aprovada em conformidade com a legislação e regulamentação aplicáveis.

EREBANGO, RS, 10 de abril de 2026

Corpo de Bombeiros Militar do Rio Grande do Sul

Este Certificado de Aprovação não possui validade para a obtenção de habite-se ou licença de funcionamento da edificação ou área de risco de incêndio junto à Prefeitura Municipal e demais órgãos públicos responsáveis.

Autenticação Digital

Este documento pode ser validado mediante verificação de autenticidade no item "Autenticação de Documento" na SOLCBM (secweb.procergs.com.br/solcbm). Use o número da assinatura digital.

Número de Autenticação	**02026496794293**

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CREA-RS Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

ART Número
14287091

Tipo: OBRA OU SERVIÇO
Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL
Convênio: NÃO É CONVÊNIO
Motivo: NORMAL

Contratado

Carteira: RS248399 **Profissional:** MICAEL DE MORAES **E-mail:** moraes_micael@hotmail.com
RNP: 2219947408 **Título:** Engenheiro Civil
Empresa: M. DE MORAES **Nr.Reg.:** 276310

Contratante

Nome: PREFEITURA MUNICIPAL DE EREBANGO **E-mail:**
Endereço: RUA ABRAÃO DOZZA 900 **Telefone:** **CPF/CNPJ:** 92453828000113
Cidade: EREBANGO **Bairro:** CENTRO **CEP:** 99920000 **UF:** RS

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE EREBANGO
Endereço da Obra/Serviço: Rua JESSÉ SILVA 220 **CPF/CNPJ:** 92453828000113
Cidade: EREBANGO **Bairro:** CENTRO **CEP:** 99920000 **UF:** RS
Finalidade: ESCOLAR **Vlr Contrato(R$):** 1,00 **Honorários(R$):** 1,00
Data Início: 04/03/2026 **Prev.Fim:** 04/03/2027 **Ent.Classe:**

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Projeto e Execução	PPCI - Plano de Prevenção e Proteção Contra Incêndio	1.141,20	M²
Projeto e Execução	Hidrante e Mangotinho	1.141,20	M²
Projeto e Execução	Alarme de Incêndio	1.141,20	M²
Laudo Técnico	SEGURANÇA ESTRUTURAL EM INCÊNDIO	1,00	UN
Laudo Técnico	CONTROLE DE MAT. DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO	1,00	UN
Plano	PLANO DE EMERGÊNCIA	1,00	UN
Observações	PPCI - ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL - EMEI		

ART registrada (paga) no CREA-RS em 04/03/2026

Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima MICAEL DE MORAES:03757442075 Assinado de forma digital por MICAEL DE MORAES:03757442075 Dados: 2026.06.10 13:15:45 -03'00' MICAEL DE MORAES	De acordo PREFEITURA MUNICIPAL DE EREBANGO
	Profissional	Contratante

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODE SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK SOCIEDADE - ART CONSULTA.

MEMORIAL DESCRITIVO

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Erebango
OBRA: Execução de Projeto de Prevenção e Proteção Contra Incêndio
LOCAL: Rua Jessé Silva, nº 220, bairro Centro
ÁREA: 1.141,20 m²
TIPO DE OBRA: Comum

1. DESCRIÇÃO

O presente projeto tem por intuito execução do PPCI na Escola Municipal de Ensino Infantil – EMEI Vó Alma, descrevendo e detalhando os serviços bem como as normas reguladoras.

2. EXECUÇÃO

Toda a execução do objeto deverá seguir as informações apresentadas no processo de análise e aprovadas pelo CBMRS (Corpo de Bombeiros Militar do Rio Grande do Sul), através do Certificado de Aprovação – PPCI nº A00037678AA002.

Para a execução de cada medida de segurança necessária para a aprovação do projeto, deverá ser seguindo as normativas, como constam a seguir:

- **Acesso de Viaturas na Edificação:** Resolução Técnica CBMRS nº 10/2024
- **Alarme de Incêndio:** Resolução Técnica CBMRS nº 18/2025
- **Brigada de Incêndio:** Resolução Técnica nº 15 – Parte 01 / 2023
- **Controle de Materiais e Revestimentos:** Instrução Técnica nº 10 - CBPMESP
- **Detecção de Incêndio:** Resolução Técnica CBMRS nº 18/2028
- **Extintores de Incêndio:** Resolução Técnica nº 14/2016
- **Hidrantes e Mangotinhos:** Resolução Técnica CBMRS nº 17/2024 - Parte 01
- **Iluminação de Emergência:** Resolução Técnica CBMRS nº 13/2025

- **Plano de Emergência:** ABNT NBR 15219
- **Saídas de Emergência:** Resolução Técnica nº 11/2016
- **Segurança Estrutural em Incêndio:** Instrução Técnica nº 08 - CBPMESP
- **Sinalização de Emergência:** Resolução Técnica nº 12/2021

3. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Qualquer modificação no projeto, deverá ter prévia aprovação do projetista. Todos os serviços e materiais empregados na obra deverão estar em conformidade com as normas da ABNT e normas locais.

Na entrega da obra, será procedida cuidadosa verificação, por parte da fiscalização, das perfeitas condições e funcionamento.

4. OBSERVAÇÃO GERAL

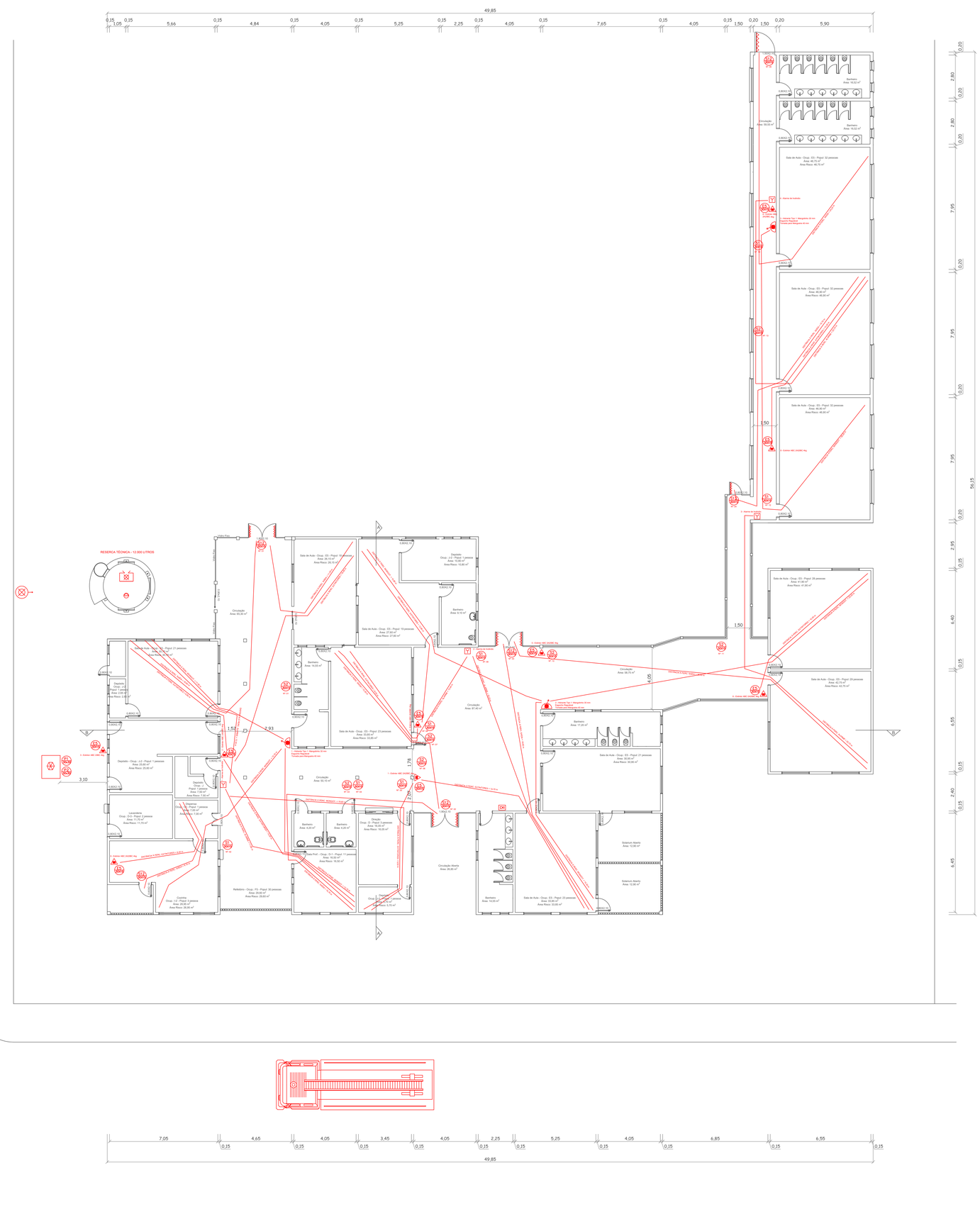
Toda e qualquer etapa da obra que for desenvolvida em desacordo com este memorial descritivo, e não tiver a aprovação do responsável técnico, serão de inteira responsabilidade da contratada (construtora). Estando o proprietário em acordo com este parágrafo.

Erebango, 25 de maio de 2026.

MICAEL DE MORAES:03757442075
Assinado de forma digital por MICAEL DE MORAES:03757442075
Dados: 2026.06.10 13:16:06 -03'00'

Micael de Moraes

Eng. Civil *CREA RS 248.399*


49,85
0,15 1,05 0,15 5,66 0,15 4,84 0,15 4,05 0,15 5,25 0,15 2,25 0,15 4,05 0,15 7,65 0,15 4,05 0,15 1,50 0,20 1,50 0,20 5,90
31,55
5x,15
6,65 0,15 5,00 0,15 4,70 0,15 2,85 0,15 4,65 0,15
RESERVA TÉCNICA - 12.000 LITROS
Sala de Aula - Ocup. E3 - Popul. 32 pessoas
Área: 46,75 m²
Área Risco: 46,75 m²
Sala de Aula - Ocup. E3 - Popul. 32 pessoas
Área: 46,80 m²
Área Risco: 46,80 m²
Sala de Aula - Ocup. E3 - Popul. 32 pessoas
Área: 46,80 m²
Área Risco: 46,80 m²
Sala de Aula - Ocup. E3 - Popul. 28 pessoas
Área: 41,90 m²
Área Risco: 41,90 m²
Sala de Aula - Ocup. E3 - Popul. 29 pessoas
Área: 42,75 m²
Área Risco: 42,75 m²
Sala de Aula - Ocup. E3 - Popul. 21 pessoas
Área: 30,95 m²
Área Risco: 30,95 m²
Sala de Aula - Ocup. E3 - Popul. 19 pessoas
Área: 27,80 m²
Área Risco: 27,80 m²
Sala de Aula - Ocup. E3 - Popul. 15 pessoas
Área: 22,75 m²
Área Risco: 22,75 m²
Sala de Aula - Ocup. E3 - Popul. 23 pessoas
Área: 33,95 m²
Área Risco: 33,95 m²
Sala de Aula - Ocup. E3 - Popul. 23 pessoas
Área: 33,85 m²
Área Risco: 33,85 m²
Sala de Aula - Ocup. E3 - Popul. 23 pessoas
Área: 33,85 m²
Área Risco: 33,85 m²
Sala de Aula - Ocup. E3 - Popul. 21 pessoas
Área: 30,95 m²
Área Risco: 30,95 m²
Sala Prof - Ocup. D-1 - Popul. 11 pessoas
Área: 16,50 m²
Área Risco: 16,50 m²
Depósito - Ocup. J-2 - Popul. 7 pessoas
Área: 25,60 m²
Área Risco: 25,60 m²
Depósito - Ocup. J-2 - Popul. 1 pessoa
Área: 1,65 m²
Área Risco: 7,50 m²
Depósito - Ocup. J-2 - Popul. 1 pessoa
Área: 10,90 m²
Área Risco: 10,90 m²
Depósito - Ocup. J-2 - Popul. 1 pessoa
Área: 15,00 m²
Área Risco: 15,00 m²
Depósito - Ocup. J-2 - Popul. 1 pessoa
Área: 5,70 m²
Lavanderia
Ocup. J-2 - Popul. 2 pessoas
Área: 11,70 m²
Área Risco: 11,70 m²
Refeitório - Ocup. F3 - Popul. 30 pessoas
Área: 29,60 m²
Área Risco: 29,60 m²
Cozinha
Ocup. I-2 - Popul. 3 pessoas
Área: 29,95 m²
Área Risco: 29,95 m²
Barreiro
Área: 10,52 m²
Barreiro
Área: 10,52 m²
Barreiro
Área: 9,10 m²
Barreiro
Área: 14,55 m²
Barreiro
Área: 4,20 m²
Barreiro
Área: 4,20 m²
Barreiro
Área: 17,20 m²
Barreiro
Área: 14,55 m²
Barreiro
Área: 8,10 m²
Circulação
Área: 69,30 m²
Circulação
Área: 69,10 m²
Circulação
Área: 87,40 m²
Circulação
Área: 58,75 m²
Circulação Aberta
Área: 26,80 m²
Solarium Aberto
Área: 12,00 m²
Solarium Aberto
Área: 12,50 m²
Vidro Fixo
Vidro Fixo
Vidro Fixo



Prefeitura Municipal de Erebango - RS

Conteúdo da folha:

PLANO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNCIO - PPCI

ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL - EMEI

Rua Jossé Silva, Nº 220 - Erebango - RS

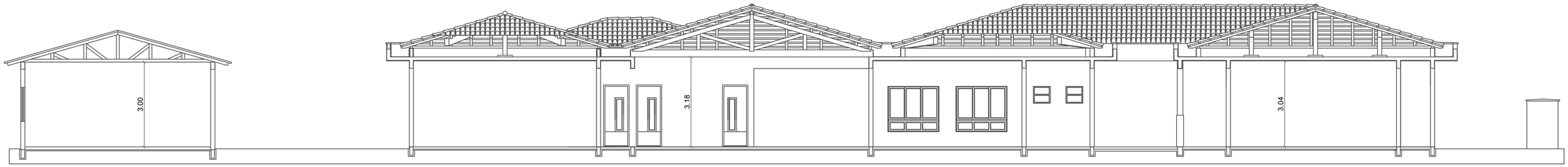
Prefeito Municipal:

Responsável Técnico:

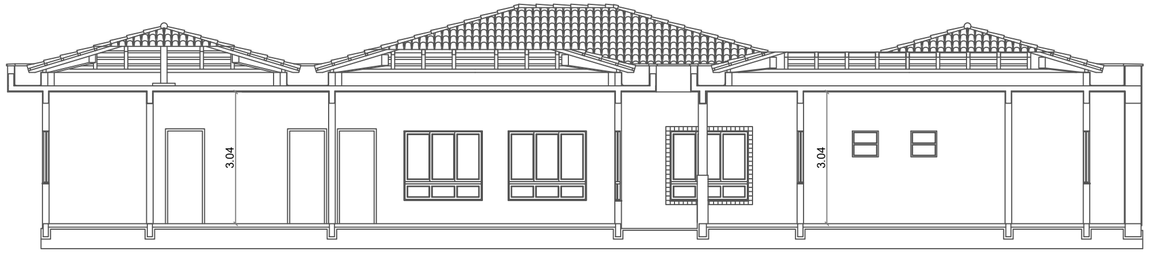
Valmor J. Tomelero
Prefeito Municipal

Micael de Moraes
Eng. Civil - CREA-RS 248.399

Desenho:	Área Total:	Data:	Escala:
Micael de Moraes	1.141,20 m²	Março / 2026	sem escala



Corte B/B
Escala: 1:100



Corte A/A
Escala: 1:100

Prefeitura Municipal de Erebango - RS

Conteúdo da folha:

PLANO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNCIO - PPCI

ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL - EMEI

Rua Jossé Silva, Nº 220 - Erebango - RS

Prefeito Municipal:	Responsável Técnico:
Valmor J. Tomelero Prefeito Municipal	Micael de Moraes Eng. Civil - CREA-RS 248.399

Desenho:	Área Total:	Data:	Escala:
Micael de Moraes	1.141,20 m²	Março / 2026	1:100



Fachada Frontal
Escala: 1:100

Prefeitura Municipal de Erebango - RS

Conteúdo da folha:

PLANO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNCIO - PPCI

ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL - EMEI

Rua Jossé Silva, Nº 220 - Erebango - RS

Prefeito Municipal:	Responsável Técnico:
Valmor J. Tomelero Prefeito Municipal	Micael de Moraes Eng. Civil - CREA-RS 248.399

Desenho:	Área Total:	Data:	Escala:
Micael de Moraes	1.141,20 m²	Março / 2026	1:100