PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL	E.M.E.F. CALIL MIGUEL ALLEM

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	10-24 (DES.)	E.M.E.F. CALIL MIGUEL ALLEM	BALNEARIO PINHAL -RS	29,79%	0,00%	0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
LOTE	LOTE	E.M.E.F. CALIL MIGUEL ALLEM									170.372,90
Meta	Meta	1.			REDE DE HIDRANTES E ALARME DE INCÊNDIO					-	170.372,90
Nível 2	Nível 2	1.1.			LINHA DE HIDRANTE					-	33.114,81
Serviço	Serviço	1.1.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	2,00	81,72	BDI 1	106,06	212,12
Serviço	Serviço	1.1.2.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	2,00	20,90	BDI 1	27,13	54,26
Serviço	Serviço	1.1.3.	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	130,00	100,32	BDI 1	130,21	16.927,30
Serviço	Serviço	1.1.4.	SINAPI	97431	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	63,00	40,75	BDI 1	52,89	3.332,07
Serviço	Serviço	1.1.5.	Composição	CP13	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 65 (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	51,99	BDI 1	67,48	269,92
Serviço	Serviço	1.1.6.	SINAPI	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	27,00	110,30	BDI 1	143,16	3.865,32
Serviço	Serviço	1.1.7.	Composição	CP14	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	61,00	20,03	BDI 1	26,00	1.586,00
Serviço	Serviço	1.1.8.	SINAPI	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	61,00	48,25	BDI 1	62,62	3.819,82
Serviço	Serviço	1.1.9.	SINAPI	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	50,00	46,97	BDI 1	60,96	3.048,00
Nível 2	Nível 2	1.2.			PONTOS DE HIDRANTE					-	10.295,80
Serviço	Serviço	1.2.1.	Composição	CP15	CAIXA DE INCÊNDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90X60X17CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA - FORNCECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	466,81	BDI 1	605,87	2.423,48
Serviço	Serviço	1.2.2.	Composição	CP48	MANGOTINHO 1X30m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	708,98	BDI 1	920,19	3.680,76
Serviço	Serviço	1.2.3.	Composição	CP49	ESGUICHO REGULÁVEL MANGOTE 1 ALUMINIO METALCASTY - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	200,95	BDI 1	260,81	1.043,24
Serviço	Serviço	1.2.4.	SINAPI	103019	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	186,79	BDI 1	242,43	969,72
Serviço	Serviço	1.2.5.	Composição	CP18	ADAPTADOR EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UM	4,00	76,21	BDI 1	98,91	395,64

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL	E.M.E.F. CALIL MIGUEL ALLEM			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
PORTO ALEGRE	10-24 (DES.)	E.M.E.F. CALIL MIGUEL ALLEM	BALNEARIO PINHAL -RS	29,79%	0,00%	0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
LOTE	**LOTE**	**E.M.E.F. CALIL MIGUEL ALLEM**									**170.372,90**
Serviço	Serviço	1.2.6.	Composição	CP20	TAMPÃO COM CORRENTE, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	4,00	84,06	BDI 1	109,10	436,40
Serviço	Serviço	1.2.7.	SINAPI	97431	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	40,75	BDI 1	52,89	423,12
Serviço	Serviço	1.2.8.	Composição	CP21	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	4,00	103,40	BDI 1	134,20	536,80
Serviço	Serviço	1.2.9.	Composição	CP36	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) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	37,24	BDI 1	48,33	386,64
Nível 2	**Nível 2**	**1.3.**			**CASA DE BOMBAS**					**-**	**115.957,83**
Serviço	Serviço	1.3.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	18,00	81,72	BDI 1	106,06	1.909,08
Serviço	Serviço	1.3.2.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	18,00	20,90	BDI 1	27,13	488,34
Serviço	Serviço	1.3.3.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	181,50	14,29	BDI 1	18,55	3.366,83
Serviço	Serviço	1.3.4.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,35	736,19	BDI 1	955,50	1.289,93
Serviço	Serviço	1.3.5.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	181,50	11,26	BDI 1	14,61	2.651,72
Serviço	Serviço	1.3.6.	SINAPI	102482	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	6,00	655,96	BDI 1	851,37	5.108,22
Serviço	Serviço	1.3.7.	SINAPI	103075	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	30,00	211,69	BDI 1	274,75	8.242,50
Serviço	Serviço	1.3.8.	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,60	544,90	BDI 1	707,23	2.546,03
Serviço	Serviço	1.3.9.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	3,60	159,50	BDI 1	207,02	745,27
Serviço	Serviço	1.3.10.	SINAPI	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	75,00	79,11	BDI 1	102,68	7.701,00
Serviço	Serviço	1.3.11.	SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	155,00	54,29	BDI 1	70,46	10.921,30

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL	E.M.E.F. CALIL MIGUEL ALLEM

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	10-24 (DES.)	E.M.E.F. CALIL MIGUEL ALLEM	BALNEARIO PINHAL -RS	29,79%	0,00%	0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
LOTE	LOTE	E.M.E.F. CALIL MIGUEL ALLEM									170.372,90
Serviço	Serviço	1.3.12.	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	155,00	3,97	BDI 1	5,15	798,25
Serviço	Serviço	1.3.13.	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	155,00	15,53	BDI 1	20,16	3.124,80
Serviço	Serviço	1.3.14.	SINAPI	100384	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	40,00	19,07	BDI 1	24,75	990,00
Serviço	Serviço	1.3.15.	SINAPI	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	40,00	69,35	BDI 1	90,01	3.600,40
Serviço	Serviço	1.3.16.	SINAPI-I	1118	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	7,00	36,02	BDI 1	46,75	327,25
Serviço	Serviço	1.3.17.	Composição	CP22	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	3,00	37,46	BDI 1	48,62	145,86
Serviço	Serviço	1.3.18.	SINAPI	89850	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	30,87	BDI 1	40,07	120,21
Serviço	Serviço	1.3.19.	SINAPI	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	1,00	98,45	BDI 1	127,78	127,78
Serviço	Serviço	1.3.20.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,00	866,16	BDI 1	1.124,19	1.124,19
Serviço	Serviço	1.3.21.	Composição	CP44	JANELA BASCULANTE, AÇO COM BATENTE/REQUADRO, 60X60 CM (COM VIDROS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	875,04	BDI 1	1.135,71	1.135,71
Serviço	Serviço	1.3.22.	Composição	CP24	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	2,00	4.326,92	BDI 1	5.615,91	11.231,82
Serviço	Serviço	1.3.23.	SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	120,00	26,74	BDI 1	34,71	4.165,20
Serviço	Serviço	1.3.24.	SINAPI	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	32,00	51,36	BDI 1	66,66	2.133,12
Serviço	Serviço	1.3.25.	SINAPI	94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	68,00	7,62	BDI 1	9,89	672,52
Serviço	Serviço	1.3.26.	Composição	CP33	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	160,00	10,49	BDI 1	13,61	2.177,60
Serviço	Serviço	1.3.27.	SINAPI	91880	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40,00	8,20	BDI 1	10,64	425,60

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL	E.M.E.F. CALIL MIGUEL ALLEM			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
PORTO ALEGRE	10-24 (DES.)	E.M.E.F. CALIL MIGUEL ALLEM	BALNEARIO PINHAL -RS	29,79%	0,00%	0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
LOTE	**LOTE**	**E.M.E.F. CALIL MIGUEL ALLEM**									**170.372,90**
Serviço	Serviço	1.3.28.	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	63,97	BDI 1	83,03	166,06
Serviço	Serviço	1.3.29.	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	41,14	BDI 1	53,40	106,80
Serviço	Serviço	1.3.30.	Composição	CP27	ABRAÇADEIRA PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIÂMETRO ENTRE *80 E 100* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	10,00	19,57	BDI 1	25,40	254,00
Serviço	Serviço	1.3.31.	Composição	CP28	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	60,00	18,83	BDI 1	24,44	1.466,40
Serviço	Serviço	1.3.32.	SINAPI	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	170,00	10,49	BDI 1	13,61	2.313,70
Serviço	Serviço	1.3.33.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	58,14	BDI 1	75,46	150,92
Serviço	Serviço	1.3.34.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	1,00	18,21	BDI 1	23,63	23,63
Serviço	Serviço	1.3.35.	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	1,00	15,39	BDI 1	19,97	19,97
Serviço	Serviço	1.3.36.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	52,81	BDI 1	68,54	68,54
Serviço	Serviço	1.3.37.	Composição	CP52	QUADRO DE COMANDO BOMBA DE INCÊNDIO (PRINCIPAL 10 CV JOCKEY 1,5CV) 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.080,57	BDI 1	2.700,37	2.700,37
Serviço	Serviço	1.3.38.	SINAPI	102122	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	8.917,43	BDI 1	11.573,93	11.573,93
Serviço	Serviço	1.3.39.	SINAPI	102116	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	1.914,86	BDI 1	2.485,30	2.485,30
Serviço	Serviço	1.3.40.	SINAPI-I	12899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	UN	1,00	137,58	BDI 1	178,57	178,57
Serviço	Serviço	1.3.41.	Composição	CP46	CHAVE DE FLUXO AGUA - ROSCA 1 - 220V PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	158,18	BDI 1	205,30	205,30
Serviço	Serviço	1.3.42.	Composição	CP47	PRESSOSTATO PARA REDE DE HIDRANTE 4 A 10 BARRAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	299,42	BDI 1	388,62	388,62
Serviço	Serviço	1.3.43.	SINAPI	95253	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	278,28	BDI 1	361,18	722,36
Serviço	Serviço	1.3.44.	SINAPI	103009	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	346,60	BDI 1	449,85	449,85
Serviço	Serviço	1.3.45.	SINAPI	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	75,38	BDI 1	97,84	195,68
Serviço	Serviço	1.3.46.	Composição	CP29	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	130,91	BDI 1	169,91	339,82
Serviço	Serviço	1.3.47.	Composição	CP30	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	54,95	BDI 1	71,32	285,28

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL	E.M.E.F. CALIL MIGUEL ALLEM			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
PORTO ALEGRE	10-24 (DES.)	E.M.E.F. CALIL MIGUEL ALLEM	BALNEARIO PINHAL -RS	29,79%	0,00%	0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
LOTE	**LOTE**	**E.M.E.F. CALIL MIGUEL ALLEM**									**170.372,90**
Serviço	Serviço	1.3.48.	SINAPI	103037	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	64,61	BDI 1	83,86	167,72
Serviço	Serviço	1.3.49.	SINAPI	94653	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	44,00	56,58	BDI 1	73,44	3.231,36
Serviço	Serviço	1.3.50.	Composição	CP33	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	10,49	BDI 1	13,61	68,05
Serviço	Serviço	1.3.51.	SINAPI	94683	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	10,00	73,61	BDI 1	95,54	955,40
Serviço	Serviço	1.3.52.	SINAPI	94667	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	11,00	35,04	BDI 1	45,48	500,28
Serviço	Serviço	1.3.53.	SINAPI	94698	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	10,00	66,42	BDI 1	86,21	862,10
Serviço	Serviço	1.3.54.	SINAPI	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	103,66	BDI 1	134,54	1.345,40
Serviço	Serviço	1.3.55.	SINAPI	94666	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	32,15	BDI 1	41,73	166,92
Serviço	Serviço	1.3.56.	SINAPI	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00	110,30	BDI 1	143,16	858,96
Serviço	Serviço	1.3.57.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	87,68	BDI 1	113,80	113,80
Serviço	Serviço	1.3.58.	Composição	CP31	UNIÃO COM ASSENTO CÔNICO DE BRONZE, DIÂMETRO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	272,63	BDI 1	353,85	707,70
Serviço	Serviço	1.3.59.	SINAPI	92347	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	92,83	BDI 1	120,48	481,92
Serviço	Serviço	1.3.60.	SINAPI-I	39794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	36,01	BDI 1	46,74	46,74
Serviço	Serviço	1.3.61.	Composição	CP32	UNIÃO COM ASSENTO CÔNICO DE BRONZE, DIÂMETRO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	91,29	BDI 1	118,49	236,98
Serviço	Serviço	1.3.62.	SINAPI	99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	87,65	BDI 1	113,76	113,76
Serviço	Serviço	1.3.63.	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	128,64	BDI 1	166,96	333,92
Serviço	Serviço	1.3.64.	Composição	CP36	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) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	37,24	BDI 1	48,33	193,32

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL	E.M.E.F. CALIL MIGUEL ALLEM			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
PORTO ALEGRE	10-24 (DES.)	E.M.E.F. CALIL MIGUEL ALLEM	BALNEARIO PINHAL -RS	29,79%	0,00%	0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
LOTE	**LOTE**	**E.M.E.F. CALIL MIGUEL ALLEM**									**170.372,90**
Serviço	Serviço	1.3.65.	Composição	CP50	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR , CABO DE 10MM2, POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	1,00	3.242,06	BDI 1	4.207,87	4.207,87

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL	E.M.E.F. CALIL MIGUEL ALLEM			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
PORTO ALEGRE	10-24 (DES.)	E.M.E.F. CALIL MIGUEL ALLEM	BALNEARIO PINHAL -RS	29,79%	0,00%	0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
LOTE	**LOTE**	**E.M.E.F. CALIL MIGUEL ALLEM**									**170.372,90**
Nível 2	**Nível 2**	**1.4.**			**SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO**					**-**	**9.590,56**
Serviço	Serviço	1.4.1.	Composição	CP41	CENTRAL DE ALARME CONVENCIONAL 24V 24 SETORES - SEGURIMAX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	540,12	BDI 1	701,02	701,02
Serviço	Serviço	1.4.2.	Composição	CP42	ACIONADOR MANUAL CONVENCIONAL COM SIRENE 12V/24V - SEGURIMAX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	80,77	BDI 1	104,83	314,49
Serviço	Serviço	1.4.3.	Composição	CP43	SINALIZADOR AUDIOVISUAL CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	91,98	BDI 1	119,38	835,66
Serviço	Serviço	1.4.4.	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	115,00	10,92	BDI 1	14,17	1.629,55
Serviço	Serviço	1.4.5.	Composição	CP51	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	136,00	3,82	BDI 1	4,96	674,56
Serviço	Serviço	1.4.6.	SINAPI	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	41,00	5,93	BDI 1	7,70	315,70
Serviço	Serviço	1.4.7.	SINAPI	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	28,00	37,11	BDI 1	48,17	1.348,76
Serviço	Serviço	1.4.8.	SINAPI	91902	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	10,92	BDI 1	14,17	99,19
Serviço	Serviço	1.4.9.	SINAPI	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	51,00	9,51	BDI 1	12,34	629,34
Serviço	Serviço	1.4.10.	SINAPI	91879	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28,00	6,56	BDI 1	8,51	238,28
Serviço	Serviço	1.4.11.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	133,00	4,09	BDI 1	5,31	706,23
Serviço	Serviço	1.4.12.	Composição	CP39	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	265,00	4,55	BDI 1	5,91	1.566,15
Serviço	Serviço	1.4.13.	Composição	CP36	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) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	37,24	BDI 1	48,33	531,63
Nível 2	**Nível 2**	**1.5.**			**RECALQUE**					**-**	**1.413,90**
Serviço	Serviço	1.5.1.	Composição	CP18	ADAPTADOR EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	1,00	76,21	BDI 1	98,91	98,91

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL	E.M.E.F. CALIL MIGUEL ALLEM			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
PORTO ALEGRE	10-24 (DES.)	E.M.E.F. CALIL MIGUEL ALLEM	BALNEARIO PINHAL -RS	29,79%	0,00%	0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
LOTE	**LOTE**	**E.M.E.F. CALIL MIGUEL ALLEM**									**170.372,90**
Serviço	Serviço	1.5.2.	Composição	CP40	TAMPÃO COM CORRENTE, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	108,21	BDI 1	140,45	140,45
Serviço	Serviço	1.5.3.	Composição	CP21	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	2,00	103,40	BDI 1	134,20	268,40
Serviço	Serviço	1.5.4.	SINAPI	97431	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	40,75	BDI 1	52,89	211,56
Serviço	Serviço	1.5.5.	SINAPI	103019	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	186,79	BDI 1	242,43	242,43
Serviço	Serviço	1.5.6.	SINAPI	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	348,37	BDI 1	452,15	452,15

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.

BALNEARIO PINHAL -RS
Local

terça-feira, 8 de abril de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: TUANY GRASSI DE CARVALHO
CREA/CAU: RS 184414-8
ART/RRT: 15411912

Documento assinado digitalmente
gov.br
TUANY GRASSI DE CARVALHO
Data: 09/04/2025 17:42:52-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br