



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO	BDI 1	BDI 2	BDI 3
0	0	0	0 REFORMA DE EDIFÍCIO MUNICIPAL	26,38%	0,00%	0,00%
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF			
PORTO ALEGRE	01-22 (DES.)		0 Frederico Westphalen-RS			

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
REFORMA DE EDIFÍCIO MUNICIPAL									
COBERTURA									
1.1.1.1.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	51,00	2,50	BDI 1	3,16	161,16
1.1.2.	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECUBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	51,00	48,00	BDI 1	60,66	3.093,66
1.1.3.	Composição	COMP12	ESPELHO PARA BEIRAL EM MADEIRA MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO. ALTURA: 15CM	M2	13,65	85,00	BDI 1	107,42	1.466,28
1.1.4.	SINAPI	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	372,00	8,00	BDI 1	10,11	3.760,92
1.1.5.	Composição	COMP11	PILAR QUADRADO, 20x20, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, PARA REFORÇO DE ESTRUTURA DE COBERTURA.	M	3,50	135,00	BDI 1	170,61	597,14
FORRO E BEIRAL									
1.2.1.	Composição	COMP10	FORRO EM RÉGUAS PVC BRANCO, FRISADO, PARA BEIRAL EXTERNO, REGUA DE 20 CM, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA DE FIXAÇÃO.	M2	87,00	75,00	BDI 1	94,79	8.246,73
1.2.2.	Composição	COMP09	FORRO EM RÉGUAS PVC BRANCO, FRISADO, PARA AMBIENTES INTERNOS, REGUA DE 20 CM, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA DE FIXAÇÃO.	M2	372,00	70,00	BDI 1	88,47	32.910,84
INSTALAÇÃO ELÉTRICA									
1.3.1.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	22,90	BDI 1	28,94	28,94
1.3.2.	SINAPI	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	65,50	BDI 1	82,78	82,78
1.3.3.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	40,00	BDI 1	50,55	101,10
1.3.4.	SINAPI	92033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	64,00	BDI 1	80,88	242,64
1.3.5.	Composição	COMP06	PONTO DE TOMADA BAIXA SIMPLES 2P+T 10A, 250V DE SOBREPOR COMPLETO - INSTALADA EM PAREDE (H=1,30m do piso)- INCLUSIVE CABO 2,5mm², ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL - FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO DO PONTO NA PAREDE ATÉ REDE	UN	3,00	55,00	BDI 1	69,51	208,53
1.3.6.	Composição	COMP04	PONTO DE TOMADA MÉDIA SIMPLES 2P+T 10A, 250V DE SOBREPOR COMPLETO - INSTALADA EM PAREDE (H=1,30m do piso)- INCLUSIVE CABO 2,5mm², ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL - FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO DO PONTO NA PAREDE ATÉ REDE	UN	2,00	45,00	BDI 1	56,87	113,74
1.3.7. PMV3.0.4	Composição	COMP13	PONTO DE TOMADA MÉDIA SIMPLES 2P+T 10A, 250V DE SOBREPOR COMPLETO - INSTALADA EM PAREDE (H=1,30m do piso)- INCLUSIVE CABO 4,0mm², ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL - FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO DO PONTO NA PAREDE ATÉ REDE	UN	5,00	56,00	BDI 1	70,77	353,85



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	BDI 1	BDI 2	BDI 3
0	0	0	0 REFORMA DE EDIFÍCIO MUNICIPAL	26,38%	0,00%	0,00%
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF			
			0 Frederico Westphalen -RS			

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
1.3.8.	Composição	COMP16	PONTO DE TOMADA MÉDIA SIMPLES 2P+T 10A, 250V DE SOBREPOR COMPLETO - INSTALADA EM PAREDE (H=1,30m do piso)- INCLUSIVE CABO 6,0mm², ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL - FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO DO PONTO NA PAREDE ATÉ REDE	UN	1,00	65,00	BDI 1	82,15	82,15	RA
1.3.9.	Composição	COMP15	PONTO DE TOMADA ALTA SIMPLES 2P+T 10A, 250V DE SOBREPOR COMPLETO - INSTALADA EM PAREDE (H=2,20m do piso)- INCLUSIVE CABO 1,5mm², ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL - FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO DO PONTO NA PAREDE ATÉ REDE (CLIMATIZADOR)	UN	1,00	32,50	BDI 1	41,07	41,07	RA
1.3.10.	Composição	COMP14	PONTO DE TOMADA ALTA SIMPLES 2P+T 10A, 250V DE SOBREPOR COMPLETO - INSTALADA EM PAREDE (H=2,20m do piso)- INCLUSIVE CABO 4,0mm², ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL - FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO DO PONTO NA PAREDE ATÉ REDE (CLIMATIZADOR)	UN	3,00	42,00	BDI 1	53,08	159,24	RA
1.3.11.	Composição	COMP05	PONTO DE TOMADA ALTA SIMPLES 2P+T 10A, 250V DE SOBREPOR COMPLETO - INSTALADA EM PAREDE (H=2,20m do piso)- INCLUSIVE CABO 6,0mm², ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL - FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO DO PONTO NA PAREDE ATÉ REDE (CHUVEIRO)	UN	2,00	47,00	BDI 1	59,40	118,80	RA
1.3.12.	SINAPI	97805	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	95,00	BDI 1	120,06	240,12	RA
1.3.13.	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	14,00	168,00	BDI 1	212,32	2.972,48	RA
1.3.14.	Composição	COMP08	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA COM 1 LÂMPADA QUADRADA DE LED, COM POTENCIA DE 24 WATTS, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 1000 LUMENS, TCC MÍNIMO DE 6000K, 220 VCA, 60 HZ. LÂMPADAS DEVERÃO POSSUIR SELO PROCEL.	UN	15,00	95,00	BDI 1	120,06	1.800,90	RA
1.3.15.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	27,00	BDI 1	34,12	34,12	RA
1.3.16.	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	474,00	BDI 1	599,04	599,04	RA
1.3.17.	Composição	COMP07	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO COMPLETO, ENTRADA AÉREA, SAÍDA SUBTERRÂNEA - INCLUSIVE POSTE, ATERRAMENTO E CAIXA INSPEÇÃO/PASSAGEM A TERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.535,00	BDI 1	4.467,53	4.467,53	RA
1.3.18.	Composição	COMP08	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA COM 1 LÂMPADA QUADRADA DE LED, COM POTENCIA DE 24 WATTS, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 1000 LUMENS, TCC MÍNIMO DE 6000K, 220 VCA, 60 HZ. LÂMPADAS DEVERÃO POSSUIR SELO PROCEL.	UN	4,00	95,00	BDI 1	120,06	480,24	RA
1.3.19.	SINAPI	97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	73,00	BDI 1	92,26	369,04	RA/ / 3
1.4.			ESQUADRIAS						5.282,70	

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPRIETÁRIO / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	BDI 1	BDI 2	BDI 3
0	0	0	0 REFORMA DE EDIFÍCIO MUNICIPAL	26,38%	0,00%	0,00%
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF			
PORTO ALEGRE	01-22 (DES.)	0	0 Frederico Westphalen -RS			

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0.									88.845,19
1.4.1.	Composição	COMP03	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO. FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 100X210, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	1.220,00	BDI1	1.541,84	3.083,68
1.4.2.	Composição	COMP02	KIT DE PORTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO. FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210, INCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019-UND	UN	2,00	870,00	BDI1	1.099,51	2.199,02
1.5.			PINTURAS						20.102,80
1.5.1.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	450,00	13,00	BDI1	16,43	7.393,50
1.5.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	140,00	13,00	BDI1	16,43	2.300,20
1.5.3.	SINAPI	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA COR. AF_06/2014	M2	510,00	15,00	BDI1	18,96	9.699,60
1.5.4.	SINAPI	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA COR. AF_06/2014	M2	10,00	15,00	BDI1	18,96	189,60
1.5.5.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	30,00	14,50	BDI1	18,33	549,90
1.6.			SERVIÇOS FINAIS						426,65
1.6.1.	Composição	COMP01	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	402,50	0,84	BDI1	1,06	426,65

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

PROJETO VISANDO REFORMA DE EDIFICAÇÃO EXISTENTE NO PARQUE MUNICIPAL ARCÂNGELO BUSATTO, LOCALIZADO NA LINHA FAGUENSE, PRÓXIMO A RUA SANTO CAERAN.

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.

Frederico Westphalen -RS
Local

sexta-feira, 18 de fevereiro de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: JARDEL FELIPE KONZEN
CREA/CAU: 233.385
ART/IRR: 0