



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

Grav de Sígilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	0	Nº SICONV	0	PROponente / TOMADOR	0	APeLIDO DO EMPReNDIMENTO	0	Cinásio Getúlio Vargas	BDI 1	25,37%	BDI 2	0,00%	BDI 3	0,00%
LOCALIDADE SINAPI	PORTO ALEGRE	DATA BASE	07/22 (DES)	DESCRIÇÃO DO LOTE		MUNICIPIO / UF	0/0							

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									271.857,02	
1			(SERVIÇOS INICIAIS)						1.021,06	
1.1			(SERVIÇOS INICIAIS)						1.021,06	
1.1.1	Comp-Sinapi-10/2018	74209/1	PLACA DE OBRA em chapas de aço galvanizado	m2	2,00	404,00	BDI 1	510,53	1.021,06	RA
2			(COBERTURA)						207.595,67	
2.1			Remoção de telhas						3.959,00	
2.1.1	SINAPI	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	925,00	3,39	BDI 1	4,28	3.959,00	RA
2.2			Estrutura do telhado						105.084,46	
2.2.1	SINAPI	92575	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	962,80	86,00	BDI 1	108,68	104.637,10	RA
2.2.2	SINAPI	40783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	6,00	59,00	BDI 1	74,56	447,36	RA
2.3			Telhado						98.552,21	
2.3.1	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/LUMINIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	962,80	81,00	BDI 1	102,36	98.552,21	RA
3			PPCI						62.039,04	
3.1			EQUIPAMENTOS						6.767,04	
3.1.1	SINAPI	38615	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	1,00	548,00	BDI 1	692,51	692,51	RA
3.1.2	SINAPI	37559	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2 *MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	15,00	25,00	BDI 1	31,59	473,85	RA
3.1.3	SINAPI	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	7,00	227,00	BDI 1	286,86	2.008,02	RA
3.1.4	SINAPI	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PO) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	7,00	220,00	BDI 1	278,01	1.946,07	RA
3.1.5	SINAPI	21032	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	2,00	564,00	BDI 1	712,73	1.425,46	RA
3.1.6	SINAPI	97599	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7,00	25,00	BDI 1	31,59	221,13	RA
3.2			BOMBAS D'AGUA						12.637,00	
3.2.1	SINAPI	737	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 14,8 HP, DIÂMETRO	UN	1,00	8.000,00	BDI 1	10.109,60	10.109,60	RA
3.2.2	SINAPI	736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 2,96HP, DIÂMETRO	UN	1,00	2.000,00	BDI 1	2.527,40	2.527,40	RA
3.3			TUBOS E CONEXÕES						14.212,79	
3.3.1	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	70,00	138,00	BDI 1	174,39	12.207,30	RA
3.3.2	SINAPI	92842	TE EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	174,00	BDI 1	219,88	1.099,40	RA
3.3.3	SINAPI	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	5,00	83,00	BDI 1	104,89	524,45	RA

RECURSO



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APeLIDO DO EMPReENDIMENTO
0	0	0	0
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	07-22 (DES)		0/0
			Ginásio Getúlio Vargas
			BDI 1
			26,37%
			BDI 2
			0,00%
			BDI 3
			0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total
0									271.867,92
3.3.4.	SINAPI-I	6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	UN	1,00	302,00	BDI 1	381,64	381,64
3.4.			EQUIPAMENTOS PARA O BOBEMENTO						10.798,33
3.4.1.	SINAPI-I	12899	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA "10" KGF/CM2 ("10" BARR), DIAMETRO NOMINAL DE "63" MM, CONEXÃO DE 1/4"	UN	4,00	123,00	BDI 1	155,44	621,76
3.4.2.	SINAPI-I	12427	UNIÃO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2 1/2"	UN	2,00	238,00	BDI 1	300,76	601,52
3.4.3.	SINAPI-I	10405	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	2,00	603,00	BDI 1	762,01	1.524,02
3.4.4.	Colaço	83492	CHAVE GUARDA MOTOR TRIFÁSICA 10CV/220V C/ CHAVE MAGNETICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNIDADE	1,00	377,00	BDI 1	476,41	476,41
3.4.5.	SINAPI	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 80X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF - 10/2020	UN	2,00	1.497,00	BDI 1	1.891,76	3.783,52
3.4.6.	SINAPI-I	10923	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA CURTA E CAIXA, DN 75 MM	UN	1,00	3.000,00	BDI 1	3.791,10	3.791,10
3.5.			CAIXA D'ÁGUA						12.412,06
3.5.1.	SINAPI-I	37106	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 10000 LITROS, COM TAMPA	UN	2,00	4.911,00	BDI 1	6.206,03	12.412,06
3.6.			SALA DE BOMBAS						6.210,82
3.6.1.	Comp-Sinapi-10/2018	87472	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL	M2	14,62	54,00	BDI 1	68,24	997,67
3.6.2.	Comp-Sinapi-10/2018	74202/1	LAJE PRE-MOLDADA PARA FORRO SOBRECARGA 100KG/M2	m2	7,00	104,00	BDI 1	131,42	919,94
3.6.3.	SINAPI	94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF - 12/2019	UN	2,00	586,00	BDI 1	740,53	1.481,06
3.6.4.	SINAPI	97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M, AF - 12/2020	UN	1,00	592,00	BDI 1	748,11	748,11
3.6.5.	SINAPI-I	11299	TAMPO FOGO SIMPLES, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 550 X 1100 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,00	842,00	BDI 1	1.064,04	1.064,04
4.			(COMPLEMENTAÇÕES)						1.212,25
4.1.	Comp-Sinapi-10/2018	9537	Limpeza Final de Obra	M2	962,10	1,00	BDI 1	1,26	1.212,25

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 - Rátiio proporcional entre Repasse e Contrapartida, RP - 100% Repasse, CP - 100% Contrapartida, OU - 100% Outros.

PM/3.0.4

José Alberto Panosso
Prefeito
Frederico Westphalen-RS



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENHIMENTO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-22 (DES)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0	BDI 1 26,37%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									271.857,02

Local
quinta-feira, 1 de dezembro de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: Renato P. Ferrari
CREA/CAU: 087041
ART/RTT: 0

José Alberto Passosso
Prefeito
Frederico Westphalen-RS

Renato P. Ferrari
Engenheiro Civil
CREA/RS - 087041

RECURSO