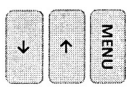


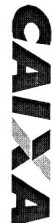
PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grav de Sigilo
#PÚBLICO



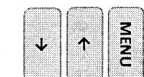
Nº OPERAÇÃO	1062.276-59/2018	Nº SICOMV	038939/2018	PROponente / TOMADOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE FREDERICO WESTPHALEN	APellido DO EMPREENDEDIMENTO	ESPAÇO DE EVENTOS
LOCALIDADE SINAPI	PORTO ALEGRE	DATA BASE	05-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE		MUNICÍPIO / UF	01 Frederico Westphalen
						BDI 1	26,30%
						BDI 2	0,00%
						BDI 3	0,00%

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	Meta	0								748.127,55
Nível 2	Meta 1.1.			CONSTRUÇÃO GINÁSIO 3ª FASE						748.127,55
Nível 2	Meta 1.1.			SERVIÇOS INICIAIS						1.477,71
Serviço	Serviço		4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N. 22" ADESVIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	4,50	260,00	BDI 1	328,38	1.477,71
Nível 2	Nível 2			ALVENARIA - fechamento vao superior acesso principal						2.450,38
Serviço	Serviço		88289	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, ESPESURA DE 14 CM, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF. 12/2014	M2	25,00	65,00	BDI 1	82,10	2.052,50
Serviço	Serviço		93193	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAO, AF. 03/2016	M	7,00	45,00	BDI 1	56,84	397,88
Nível 2	Nível 2			ESQUADRIAS: PORTAS, JANELAS, FERREAGENS E VIDROS						159.217,88
Serviço	Serviço		01	PORTA DE VIDRO 10MM 2,20X2,10 CM	UNIDADE	3,00	2.000,00	BDI 1	2.526,00	7.578,00
Serviço	Serviço		02	FUNDO DE ABRIR EM CHAPA METÁLICA, COMPLETA COM PINTURA DE PORTA DE ALUMÍNIO DE BANNER COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	M²	1,68	591,00	BDI 1	746,43	1.254,00
Serviço	Serviço		91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE BANNER COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	M2	53,00	790,00	BDI 1	997,77	52.881,81
Serviço	Serviço		06	PORTA TELA ARAPE GALVANIZADO N 12 MALHA 2" MOLDURA EM TUBOS, DUAS FOLHAS ABRIR COMPLETO- para casa GÁS	m²	2,20	600,00	BDI 1	757,80	1.667,16
Serviço	Serviço		03	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO COMPLETO	M²	88,00	420,00	BDI 1	530,46	46.680,48
Serviço	Serviço		38621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	9,00	1.190,00	BDI 1	1.502,97	13.526,73
Serviço	Serviço		38624	BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	PAR	3,00	1.300,00	BDI 1	1.641,90	4.925,70
Serviço	Serviço		38620	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	1,00	820,00	BDI 1	1.035,66	1.035,66
Serviço	Serviço		91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	UN	17,00	80,00	BDI 1	101,04	1.717,68
Serviço	Serviço		91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	UN	16,00	120,00	BDI 1	151,56	2.424,96
Serviço	Serviço		98699	soleira em granito janelas fixas, basculas e portas de vidro acesso principal	M	235,00	86,00	BDI 1	108,62	25.525,70
Nível 2	Nível 2			FECHAMENTO ORTOS E VÃOS LATERAIS FIXOS						203.586,08
Serviço	Serviço		34391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLA, ESPESURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2	251,00	460,00	BDI 1	580,98	145.825,98
Serviço	Serviço		34360	PERFIL ALUMÍNIO ANODIZADO perfil U alumínio 5x1-14mmx48mm 1,0mm 0,379kg/m 720m ³)	KG	216,59	53,00	BDI 1	66,94	14.498,53
Serviço	Serviço		34360	PERFIL ALUMÍNIO ANODIZADO perfil U alumínio 5x10-50,8mmx95mm 1,6mm 1,236kg/m 350m ³)	KG	512,94	53,00	BDI 1	66,94	34.336,20
Serviço	Serviço		4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	4.300,00	0,18	BDI 1	0,23	989,00
Serviço	Serviço		39961	SILICONE AGENTE USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	106,38	20,00	BDI 1	25,26	2.687,16
Serviço	Serviço		88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	181,00	16,00	BDI 1	20,21	3.658,01
Serviço	Serviço		88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	14,00	BDI 1	17,68	1.591,20
Nível 2	Nível 2			ESTRUTURA FIXAÇÃO FECHAMENTO VÃOS LATERAIS FIXOS entre alvenaria e estrutura metálica						8.446,35
Serviço	Serviço		15.5.1	VIGA METÁLICA-SOLDADA 4 47XG/M	KG	318,49	21,00	BDI 1	26,52	8.446,35
Nível 2	Nível 2			FECHAMENTO FRONTAL COM CHAPA METÁLICA - TRELIÇAS.						21.345,12
Serviço	Serviço		16.1	FECHAMENTO COM CHAPA METÁLICA GALVANIZADA SGSG2 6,40KG/m²	kg	665,00	19,00	BDI 1	24,00	15.960,00
Serviço	Serviço		16.2	PINTURA COM TINTA AQUECIDA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF. 01/2020 P	M2	104,00	20,00	BDI 1	25,26	2.627,04



PO - PLAN ORÇAMENTÁRIA
Orçamento para Licitação - OGU

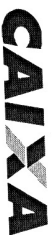
Grav de Sigilo
#PÚBLICO



Nº OPERAÇÃO 062.276-59/2018	Nº SICOMV 038939/2018	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE FREDERICO WESTPHALEN	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO ESPAÇO DE EVENTOS
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 01 Frederico Westphalen
			BDI 1 26,30%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

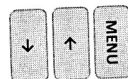
LOTE	Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
											748.127,55
0											
	Serviço	1.6.3.	SINAPI	100728	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	104,00	21,00	BDI 1	26,52	2.758,08
	Nível 2	1.7.			REVESTIMENTO DE PAREDES						4.136,50
	Serviço	1.7.1.	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_06/2014	M2	50,00	3,50	BDI 1	4,42	221,00
	Serviço	1.7.2.	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	50,00	32,00	BDI 1	40,42	2.021,00
	Serviço	1.7.3.	SINAPI	87288	REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDES LATERIAS DO PALCO - PADRAO AMADEIRADO	M2	25,00	60,00	BDI 1	75,78	1.894,50
	Nível 2	1.8.			PISO MADEIRA PALCO						2.080,89
	Serviço	1.8.1.	SINAPI	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	95,00	14,00	BDI 1	17,68	1.679,60
	Serviço	1.8.2.	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	95,00	1,70	BDI 1	2,15	204,25
	Serviço	1.8.3.	SINAPI	3990	tabua madeira aperfeiçada para arremate do piso do palco com alvenaria	M	12,00	13,00	BDI 1	16,42	197,04
	Nível 2	1.9.			PINTURA PAREDES						26.410,50
	Serviço	1.9.1.	SINAPI	88486	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	50,00	2,38	BDI 1	3,01	150,50
	Serviço	1.9.2.	Composição	07	Pintura Acrílica paredes 01 demão	m²	2.870,60	7,00	BDI 1	8,84	25.376,10
	Serviço	1.9.3.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DIAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	50,00	14,00	BDI 1	17,68	884,00
	Nível 2	1.10.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA						86.307,16
	Serviço	-			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CONFORME PROJETO						
	Serviço	1.10.1.	SINAPI	41954	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	kg	105,00	50,00	BDI 1	63,15	6.630,75
	Serviço	1.10.2.	Composição	08	ELETRICIDADE PERFORADA 50X50	M	135,00	30,00	BDI 1	37,89	5.115,15
	Serviço	1.10.3.	SINAPI	95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	M	600,00	6,00	BDI 1	7,58	4.548,00
	Serviço	1.10.4.	SINAPI	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	M	30,00	11,38	BDI 1	14,37	431,10
	Serviço	1.10.5.	SINAPI	400	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	400,00	1,73	BDI 1	2,18	872,00
	Serviço	1.10.6.	SINAPI	393	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	20,00	1,90	BDI 1	2,40	48,00
	Serviço	1.10.7.	SINAPI	3811	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	UN	53,00	146,00	BDI 1	184,40	9.773,20
	Serviço	1.10.8.	SINAPI	38789	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO -30 X 15" CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (VÃO INCLUI LAMPADA)	UN	8,00	90,00	BDI 1	113,67	909,36
	Serviço	1.10.9.	SINAPI	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20,00	380,00	BDI 1	479,94	9.598,80
	Serviço	1.10.10.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	75,00	30,00	BDI 1	37,89	2.841,75
	Serviço	1.10.11.	SINAPI	91955	PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	28,00	BDI 1	35,36	282,88
	Serviço	1.10.12.	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	42,00	BDI 1	53,05	159,15

PIV3 0.4



PO - PLAN ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO



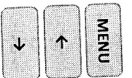
Nº OPERAÇÃO 1062.276-59/2018	Nº SICONV 038938/2018	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE FREDERICO WESTPHALEN	ESPAÇO DE EVENTOS
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Frederico Westphalen
			BDI 1 26,30%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

LOTE	Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0	LOTE										748.127,55
1.10.13.	Serviço	SINAPI	SINAPI	91972	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARA LOTE (2 MÓDULOS), 10kV250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	1,00	55,00	BDI 1	69,47	69,47
1.10.14.	Serviço	SINAPI	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10kV250V/ INCLUINDO SUPORTE E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	4,00	20,00	BDI 1	25,26	101,04
1.10.15.	Serviço	SINAPI	SINAPI	91796	PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	11,00	75,00	BDI 1	94,73	1.042,03
1.10.16.	Serviço	SINAPI	SINAPI	39344	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UN	183,00	16,00	BDI 1	20,21	3.698,43
1.10.17.	Serviço	SINAPI	SINAPI	91924	CONDUTITE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	M	90,00	2,00	BDI 1	2,53	227,70
1.10.18.	Serviço	SINAPI	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL 1,5MM² AZUL	M	70,00	3,91	BDI 1	4,94	345,80
1.10.19.	Serviço	SINAPI	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL 2,5MM² AZUL	M	70,00	3,91	BDI 1	4,94	345,80
1.10.20.	Serviço	SINAPI	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL 2,5MM² VERDE	M	70,00	3,91	BDI 1	4,94	345,80
1.10.21.	Serviço	SINAPI	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXIVEL 4,5MM² PRETO	M	710,00	4,20	BDI 1	5,30	3.763,00
1.10.22.	Serviço	SINAPI	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL 4,5MM² AZUL	M	710,00	4,20	BDI 1	5,30	3.763,00
1.10.23.	Serviço	SINAPI	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL 6,0MM² VERDE	M	460,00	6,40	BDI 1	8,08	3.716,80
1.10.24.	Serviço	SINAPI	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXIVEL 6,0MM² AZUL	M	460,00	6,40	BDI 1	8,08	3.716,80
1.10.25.	Serviço	SINAPI	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXIVEL 6,0MM² VERDE	M	460,00	6,40	BDI 1	8,08	3.716,80
1.10.26.	Serviço	SINAPI	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXIVEL 10,0MM² PRETO	M	140,00	12,00	BDI 1	15,16	2.122,40
1.10.27.	Serviço	SINAPI	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXIVEL 10,0MM² AZUL	M	140,00	12,00	BDI 1	15,16	2.122,40
1.10.28.	Serviço	SINAPI	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXIVEL 10,0MM² VERDE	M	140,00	12,00	BDI 1	15,16	2.122,40
1.10.30.	Serviço	SINAPI	SINAPI	91932	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	569,70	BDI 1	719,53	719,53
1.10.31.	Serviço	SINAPI	SINAPI	39757	DISJUNTOR MONOPOLAR 1X10 A	UN	4,00	8,94	BDI 1	11,29	45,16
1.10.32.	Serviço	SINAPI	SINAPI	34653	DISJUNTOR MONOPOLAR 1X16 A	UN	10,00	8,94	BDI 1	11,29	112,90
1.10.33.	Serviço	SINAPI	SINAPI	34653	DISJUNTOR MONOPOLAR 1X25 A	UN	6,00	8,94	BDI 1	11,29	67,74
1.10.34.	Serviço	SINAPI	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEVA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	1,00	148,74	BDI 1	187,96	187,96
1.10.35.	Serviço	SINAPI	SINAPI	39445	DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,00	137,67	BDI 1	173,88	173,88
1.10.36.	Serviço	SINAPI	SINAPI	39445	DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	9,00	137,67	BDI 1	173,88	1.564,92
1.10.37.	Serviço	SINAPI	SINAPI	39445	DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	4,00	137,67	BDI 1	173,88	695,52
1.10.38.	Serviço	SINAPI	SINAPI	39445	ENTRADA ENERGIA- CONFORME PROJETO	UN	-	-	BDI 1	-	-
1.10.39.	Serviço	SINAPI	SINAPI	14165	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = 145" MM	UN	1,00	1.800,00	BDI 1	2.273,40	2.273,40
1.10.40.	Serviço	SINAPI	SINAPI	101542	ARMADÃO SECUNDARIA, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 07/2020	UN	1,00	43,00	BDI 1	54,31	54,31
1.10.41.	Serviço	SINAPI	SINAPI	101548	ISOLADOR TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 07/2020	UN	1,00	7,41	BDI 1	9,36	9,36
1.10.42.	Serviço	SINAPI	SINAPI	39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELTROTUDO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 80 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2021	UN	2,00	0,68	BDI 1	0,86	1,72
1.10.43.	Serviço	SINAPI	SINAPI	93009	CURVA 135 GRAUS, PARA ELTROTUDO, EM AÇO GALVANIZADO	UN	2,00	85,00	BDI 1	107,36	214,72
1.10.44.	Serviço	SINAPI	SINAPI	2630	ELTROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	2,00	25,00	BDI 1	31,58	63,16
1.10.45.	Serviço	SINAPI	SINAPI	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELTROTUDO, PVC, ROSCAVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2021	UN	1,00	15,00	BDI 1	18,95	18,95
1.10.46.	Serviço	SINAPI	SINAPI	89597	LUBA, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	1,00	8,00	BDI 1	10,10	10,10
1.10.47.	Serviço	SINAPI	SINAPI	441	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	1,00	8,00	BDI 1	10,10	10,10



PO - PLAN ORÇAMENTÁRIA
Orçamento base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO



Nº OPERAÇÃO 1062.276-56/2018	Nº SICOV 03893892018	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE FREDERICO WESTPHALEN	APeLIDO DO EMPREENDIMENTO ESPAÇO DE EVENTOS
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Frederico Westphalen
			BDI 1 26.30%
			BDI 2 0.00%
			BDI 3 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 0										748.127,55
Serviço		1.10.48	SINAPI	101563	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO. 35 MM². 0,6/1 0 KV. PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	24,00	35,00	BDI 1	44,21	1.061,04
Serviço		1.10.49	SINAPI	101563	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO. 35 MM². 0,6/1 0 KV. PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	24,00	35,00	BDI 1	44,21	1.061,04
Serviço		1.10.50	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	148,74	BDI 1	187,96	187,96
Serviço		1.10.51	SINAPI	969986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	1,00	120,00	BDI 1	151,56	151,56
Serviço		1.10.52	SINAPI	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG. D = 2,76 MM (0,948 KG/M) OU 14 BWG. D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,40	27,46	BDI 1	34,68	13,87
Serviço		1.10.53	SINAPI	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO COM VÍSOR. EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	355,44	BDI 1	448,92	448,92
Serviço		1.10.54	SINAPI	96971	CORDOALHA DE COBRE NÚ 16 MM². NÃO ENTERRADA. COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	2,50	30,79	BDI 1	38,99	97,23
Serviço		1.10.55	SINAPI	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2". SEM LUVIA CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM²	M	2,00	4,37	BDI 1	5,52	11,04
Serviço		1.10.56	SINAPI	11854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM²	UN	1,00	10,69	BDI 1	13,50	13,50
Serviço		1.10.57	SINAPI	1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 35 MM². 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8.	UN	1,00	69,71	BDI 1	88,04	88,04
Serviço		1.10.58	SINAPI	39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO. TENSÃO MÁXIMA DE 275 V. CORRENTE MÁXIMA DE 20" KA (TIPO AO)	H	1,00	8,30	BDI 1	10,48	408,72
Serviço		1.10.59	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	39,00	20,73	BDI 1	26,18	91,69
Serviço		1.10.60	SINAPI	88254	ELÉTRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	3,51	20,73	BDI 1	26,18	19.146,10
Nível 2	Nível 2	1.11.1	SINAPI	867	SPDA - sistema de proteção contra descargas atmosféricas	M	230,00	45,00	BDI 1	56,84	13.073,20
Serviço		1.11.1	SINAPI	867	CABO DE COBRE NÚ 50 MM² MEIO-DURO	UN	16,00	23,00	BDI 1	29,05	464,80
Serviço		1.11.1	SINAPI	867	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS. PARA CABOS ATE 70 MM²	KG	60,00	10,00	BDI 1	12,63	757,80
Serviço		1.11.2	SINAPI	1563	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	M	50,00	6,00	BDI 1	7,58	379,00
Serviço		1.11.3	SINAPI	546	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL. CLASSE B. DE 40 MM	M	16,00	29,00	BDI 1	36,63	586,08
Serviço		1.11.4	SINAPI	12070	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	16,00	1,90	BDI 1	2,40	153,60
Serviço		1.11.5	SINAPI	95778	ABRACADERIA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1º E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	64,00	10,00	BDI 1	12,63	202,08
Serviço		1.11.6	SINAPI	393	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM², COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	16,00	55,00	BDI 1	69,47	1.111,52
Serviço		1.11.7	SINAPI	1588	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIAMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	16,00	55,00	BDI 1	69,47	1.111,52
Serviço		1.11.8	SINAPI	98111	PARAFUSO ZINCO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 50 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	200,00	0,66	BDI 1	0,83	166,00
Serviço		1.11.9	SINAPI	4300	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	2,00	50,00	BDI 1	63,15	126,30
Serviço		1.11.10	SINAPI	40552	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	200,00	0,17	BDI 1	0,21	42,00
Serviço		1.11.11	SINAPI	4375	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4")	UN	200,00	0,03	BDI 1	0,04	8,00
Serviço		1.11.12	SINAPI	11064	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	2,00	34,85	BDI 1	44,02	88,04
Serviço		1.11.13	SINAPI	38124	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	16,00	89,84	BDI 1	113,47	1.815,52
Serviço		1.11.14	SINAPI	3379	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" CONDUTOR DE 10" A 50 MM²	UN	16,00	8,52	BDI 1	10,76	172,16
Serviço		1.11.15	SINAPI	425	LOUÇAS, METAIS e GRANITOS	UN	16,00	8,52	BDI 1	10,76	172,16
PARAFUSO 2	Nível 2	1.12.1	SINAPI	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	20,00	40,00	BDI 1	50,52	90.952,65
PARAFUSO 2	Nível 2	1.12.1	SINAPI	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	20,00	40,00	BDI 1	50,52	1.070,40

MENU

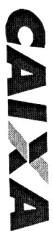


PO - PLAN / ORÇAMENTÁRIA
Orçamento base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

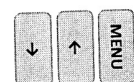
Nº OPERAÇÃO 1062.276-59/2018	Nº SICOVN 038938/2018	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE FREDERICO WESTPHALEN	APÉLIDO DO EMPREENDEDOR ESPAAÇO DE EVENTOS
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-22 (DES)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Frederico Westphalen
			BDI 1 26,30% BDI 2 0,00% BDI 3 0,00%

LOTE	Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0											748.127,55
0	Serviço	1.12.2.	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÍDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	500,00	BDI 1	631,50	12.630,00
	Serviço	1.12.3.	composição	04	MICITORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUÇA BRANCA COMPLETO	UNID	10,00	585,00	BDI 1	738,96	7.388,60
	Serviço	1.12.4.	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	131,00	BDI 1	165,45	661,80
	Serviço	1.12.5.	SINAPI	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	760,00	BDI 1	959,88	959,88
	Serviço	1.12.6.	SINAPI	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELLO/CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5" CM.	M2	31,00	485,00	BDI 1	612,56	18.989,36
	Serviço	1.12.7.	SINAPI	86936	CUBA ACO INOX EMBUTIR GRANDE COMPLETA, 50X40/45CM	UN	2,00	620,00	BDI 1	783,06	1.566,12
	Serviço	1.12.8.	SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	230,00	BDI 1	290,49	4.066,86
	Serviço	1.12.9.	SINAPI	86935	CUBA MÍDIA DE EMBUTIR ACO INOX - COMPLETA 50X40/30 CM	UN	5,00	350,00	BDI 1	442,05	2.210,25
	Serviço	1.12.10.	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	92,00	BDI 1	116,20	2.091,60
	Serviço	1.12.11.	SINAPI	1746	BANCADA/BANCARIA DE ACO INOX/DAVEIL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOIR DUPL. DE 10,55 X 1,20" M	UN	2,00	280,00	BDI 1	353,64	707,28
	Serviço	1.12.12.	SINAPI	11772	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM ARELADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	UN	10,00	150,00	BDI 1	189,45	1.894,50
	Serviço	1.12.13.	SINAPI	44476	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELLO/CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *3,0" CM	M2	56,00	510,00	BDI 1	644,13	36.071,28
	Serviço	1.12.14.	SINAPI	11762	TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA JARDIM/ TANQUE, COM BICO PLÁSTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1153 / 1130)	UN	2,00	74,00	BDI 1	93,46	186,92
	Serviço	1.12.15.	SINAPI	36801	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4"	UN	10,00	41,00	BDI 1	51,78	517,80
	Serviço	1.13.			PCI						13.051,16
	Serviço	1.13.1.	SINAPI	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 P.	UN	3,00	246,01	BDI 1	310,71	932,13
	Serviço	1.13.2.	Cotação	01	EXTINTOR 40 BC - 20KG PO DE BICARBONATO DE SÓDIO	UN	1,00	995,00	BDI 1	1.256,69	1.256,69
	Serviço	1.13.3.	SINAPI	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGLULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESQUICHO EM LATAO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	1.650,00	BDI 1	2.083,95	4.167,90
	Serviço	1.13.4.	SINAPI	10891	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE FO QUÍMICO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	20,00	220,00	BDI 1	277,86	5.557,20
	Serviço	1.13.5.	SINAPI	37599	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 26 CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	34,00	17,98	BDI 1	22,71	772,14
	Serviço	1.13.6.	SINAPI	38774	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIU, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	15,00	19,27	BDI 1	24,34	365,10
	Serviço	1.14.			SPRINKLERS						45.483,01
	Serviço	1.14.1.	SINAPI	92648	TUBO DE ACO PRETO SEM COSTURA CONEIXO SOLDADA DN 25, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLERS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	201,00	78,00	BDI 1	98,51	19.800,51
	Serviço	1.14.2.	SINAPI	6323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	22,00	20,00	BDI 1	25,26	555,72



PO - PLAN ORÇAMENTÁRIA
Orçamento base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLIICO



Nº OPERAÇÃO 1062.276-59/2018
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE

PROPOSTANTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE FREDERICO WESTPHALEN

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
ESPAÇO DE EVENTOS
MUNICÍPIO / UF
01 Frederico Westphalen

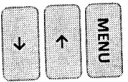
BDI 1 26,30%
BDI 2 0,00%
BDI 3 0,00%

Nível	Nível Corrente	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE 0											
Serviço	0	1.14.3.	SINAPI-I	1787	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA BSP FEMEA. DE 1"	UN	8,00	35,00	BDI 1	44,21	353,68
Serviço	0	1.14.4.	SINAPI-I	6299	TE DE FERRO GALVANIZADO. 1" X 3/4". CONEXÃO ROSQUEADA. INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	7,00	110,00	BDI 1	138,93	972,51
Serviço	0	1.14.5.	SINAPI	92939	ROSCA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA BSP FEMEA. DE 2 1/2"	UN	30,00	24,00	BDI 1	30,31	909,30
Serviço	0	1.14.6.	SINAPI	97512	LIVRA COM REDUÇÃO. EM AÇO. CONEXÃO SOLDADA. DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"). INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	8,00	355,00	BDI 1	448,37	3.586,96
Serviço	0	1.14.7.	SINAPI-I	1791	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA BSP FEMEA. DE 2 1/2"	UN	2,00	200,00	BDI 1	252,60	505,20
Serviço	0	1.14.8.	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	60,00	130,00	BDI 1	164,19	9.851,40
Serviço	0	1.14.9.	SINAPI	89451	TUBO PVC. SOLDAVEL. DN 75MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	21,00	62,00	BDI 1	78,31	1.644,51
Serviço	0	1.14.10.	SINAPI	89629	TE PVC. SOLDAVEL. DN 75MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	107,00	BDI 1	135,14	270,28
Serviço	0	1.14.11.	SINAPI	89517	CURVA 90 GRAUS PVC. SOLDAVEL. DN 75MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	91,00	BDI 1	114,93	229,86
Serviço	0	1.14.12.	SINAPI	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDAVEL. DN 75MM X 2 1/2". INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	8,00	37,00	BDI 1	46,73	373,84
Serviço	0	1.14.13.	SINAPI	94789	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES. PVC. SOLDAVEL LONGO. DN 75 MM X 2 1/2". INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2016	UN	3,00	315,00	BDI 1	397,85	1.193,55
Serviço	0	1.14.14.	SINAPI-I	6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO. BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	UN	3,00	302,00	BDI 1	381,43	1.144,29
Serviço	0	1.14.15.	SINAPI-I	21045	SPRINKLER TIPO PENDENTE. 88 GRAUS CELSIUS (BULBO VERMELHO). ACABAMENTO CROMADO. 3/4" - 20 MM	UN	30,00	67,98	BDI 1	85,86	2.575,80
Serviço	0	1.14.16.	SINAPI-I	11767	TORNIEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA. 2". ÁGUA FRIA. COM HASTE E TORNIEIRA METÁLICAS E BALAO PLÁSTICO	UN	3,00	400,00	BDI 1	505,20	1.515,60
Nível 2	Nível 2	1.15.			REDE HIDRANTE						25.786,74
Serviço	0	1.15.1.	SINAPI-I	10922	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO. EM FERRO FUNDIDO. DN = 75 MM. COM REGISTRO. CUNHA DE BORRACHA. CURVA DESSIMÉTRICA. EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KIT EXAÇÃO)	UN	1,00	4.885,00	BDI 1	5.917,16	5.917,16
Serviço	0	1.15.2.	SINAPI	89451	TUBO PVC. SOLDAVEL. DN 75MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	16,00	62,00	BDI 1	78,31	1.252,96
Serviço	0	1.15.3.	SINAPI-I	7110	TE PVC. ROSCAVEL. 90 GRAUS. 2". ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	79,00	BDI 1	99,78	99,78
Serviço	0	1.15.4.	SINAPI	89517	CURVA 90 GRAUS. PVC. SOLDAVEL. DN 75MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	3,00	91,00	BDI 1	114,93	344,79
Serviço	0	1.15.5.	SINAPI	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDAVEL. DN 75MM X 2 1/2". INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	3,00	37,00	BDI 1	46,73	140,19
Serviço	0	1.15.6.	SINAPI	94789	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES. PVC. SOLDAVEL LONGO. DN 75 MM X 2 1/2". INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2016	UN	1,00	315,00	BDI 1	397,85	397,85
Serviço	0	1.15.7.	SINAPI-I	6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO. BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	UN	1,00	302,00	BDI 1	381,43	381,43
Serviço	0	1.15.8.	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	88,00	130,00	BDI 1	164,19	14.448,72
											748.127,55



PO - PLANI ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO



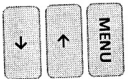
Nº OPERAÇÃO 1062.276.59/2018	Nº SICOMV 038839/2018	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE FREDERICO WESTPHALEN	APeLIDO DO EMPREENHIMENTO ESPAÇO DE EVENTOS
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-22 (DESI)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Frederico Westphalen
			BDI 1 26,30%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

LOTE	Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0										748.127,55	
0	Serviço	1.15.9	SINAPI-I	1791	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 1/2"	UN	8,00	200,00	BDI 1	262,60	2.020,80
0	Serviço	1.15.10	SINAPI-I	6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	2,00	110,00	BDI 1	138,93	277,86
0	Serviço	1.15.11	SINAPI-I	11767	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 2", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,00	400,00	BDI 1	505,20	505,20
1	Serviço	1.16.			02 CONJUNTO DE BOMBAS						24.653,84
1	Serviço	1.16.1	SINAPI	92648	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	M	4,00	80,00	BDI 1	101,04	404,16
1	Serviço	1.16.2	SINAPI-I	12898	manometro regulagem de bombas 3/4"	UN	2,00	190,00	BDI 1	239,97	479,94
1	Serviço	1.16.3	SINAPI-I	6323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	8,00	20,00	BDI 1	202,08	202,08
1	Serviço	1.16.4	SINAPI-I	1787	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1"	UN	4,00	35,00	BDI 1	44,21	176,84
1	Serviço	1.16.5	SINAPI-I	1791	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 1/2"	UN	2,00	200,00	BDI 1	252,60	505,20
1	Serviço	1.16.6	SINAPI-I	3913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	2,00	55,00	BDI 1	69,47	138,94
1	Serviço	1.16.7	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	2,00	130,00	BDI 1	164,19	328,38
1	Serviço	1.16.8	SINAPI-I	6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	4,00	110,00	BDI 1	138,93	555,72
1	Serviço	1.16.9	SINAPI-I	9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	4,00	30,00	BDI 1	37,89	151,56
1	Serviço	1.16.10	SINAPI-I	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	14,00	10,32	BDI 1	13,03	182,42
1	Serviço	1.16.11	SINAPI-I	3910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	2,00	11,98	BDI 1	15,13	30,26
1	Serviço	1.16.12	SINAPI-I	12409	LUVA DE REDUÇAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHOFEMEA, DE 1" X 3/4"	UN	6,00	18,46	BDI 1	23,31	139,86
1	Serviço	1.16.13	SINAPI-I	12657	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	2,00	374,41	BDI 1	472,88	945,76
1	Serviço	1.16.14	SINAPI-I	11746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF. 1552-B)	UN	2,00	85,00	BDI 1	107,36	214,72
1	Serviço	1.16.15	Composto	05	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 14,8 HP, DIÂMETRO DE SUÇCAO X ELEVACAO 2 1/2" X 2", DIÂMETRO DO ROTOR 195 MM, HMO: 62 M / 55,5 M3/H A 80 M / 31,50 M3/H	UN	2,00	1.500,00	BDI 1	1.894,50	3.789,00
1	Serviço	1.16.16	SINAPI-I	737	INSTALACAO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	M	22,00	44,35	BDI 1	56,01	1.232,22
1	Serviço	1.17.1	SINAPI	92688	GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	4,00	63,00	BDI 1	79,57	318,28
1	Serviço	1.17.2	SINAPI-I	11749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF. 1552-B)	UN	3,00	41,00	BDI 1	51,78	155,34
1	Serviço	1.17.3	SINAPI	92905	UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	1,00	44,00	BDI 1	55,57	55,57
1	Serviço	1.17.4	SINAPI-I	11756	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	1,00	44,00	BDI 1	55,57	55,57
1	Serviço	1.17.5	SINAPI	92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4")	UN	6,00	18,00	BDI 1	22,73	136,38
1	Serviço	1.17.6	SINAPI	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	6,00	11,00	BDI 1	13,89	83,34
1	Serviço	1.17.7	SINAPI-I	6302	TE DE REDUÇAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	1,00	14,00	BDI 1	17,68	17,68
1	Serviço	1.17.8	SINAPI	92653	LUVA DE REDUÇAO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	1,00	20,00	BDI 1	25,26	25,26



PO - PLAN ORÇAMENTARIA
Orçamento: 3 para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO



Nº OPERAÇÃO 1062.276-59/2018	Nº SICOVV 038939/2018	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE FREDERICO WESTPHALEN	APelido DO EMPREENHIMENTO ESPAÇO DE EVENTOS
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-22 (DES)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 01 Frederico Westphalen
			BDI 1 26,30% BDI 2 0,00% BDI 3 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	0									748.127,55
Serviço	Serviço	1.17.9	SINAPI	92926	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	39,00	BDI 1	49,26	98,52
Serviço	Serviço	1.17.10	SINAPI	92698	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	17,00	BDI 1	21,47	42,94
Serviço	Serviço	1.17.11	SINAPI	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KG/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	155,00	BDI 1	195,77	195,77
Serviço	Serviço	1.17.12	SINAPI	37459	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM	M	2,00	7,00	BDI 1	8,84	17,68
Serviço	Serviço	1.17.13	SINAPI	37339	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 26" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16920)	UN	2,00	17,98	BDI 1	22,71	45,42
Nível 2	Nível 2	1.18.			DIVERSOS	UN	6,00	165,00	BDI 1	208,40	1.250,40
Serviço	Serviço	1.18.1	SINAPI	36080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	20,00	40,00	BDI 1	50,52	1.010,40
Serviço	Serviço	1.18.2	SINAPI	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	12,00	40,00	BDI 1	50,52	606,24
Serviço	Serviço	1.18.3	SINAPI	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	12,00	42,50	BDI 1	53,68	644,16
Serviço	Serviço	1.18.4	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	M2	13,50	350,00	BDI 1	442,05	5.967,68
Serviço	Serviço	1.18.5	SINAPI	11166	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	370,00	1,45	BDI 1	1,83	677,10
Nível 2	Nível 2	1.19.			LIMPEZA FINAL	M2	370,00	1,45	BDI 1	1,83	677,10
Serviço	Serviço	1.19.1	SINAPI	98803	LIMPEZA DE PISO CERAMICO OU PORCELANATO COM PANO UMIDO. AF 04/2019	M2	300,00	2,65	BDI 1	3,35	1.005,00
Serviço	Serviço	1.19.2	SINAPI	98821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇOALUMINIO/PVC. AF 04/2019	M2	300,00	2,65	BDI 1	3,35	1.005,00

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.

Frederico Westphalen
Local
quarta-feira, 19 de abril de 2023
Data

1061281210001-41

STR ENERGIA COMERCIO DE MATERIAIS
ELETRICOS EIRELI

AV. LUIZ MILANI, 437
CENTRO - CEP 98400-000
FREDERICO WESTPHALEN - RS

Responsável Técnico
Nome: ALEXANDRE MARTINAZZO
CREA/CAU: 133535
ART/RRT: 0