

MENU



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Guau de Siqueira
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1062.276-59/2019	Nº SICOMV 0396936/2018	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE FREDERICO WESTPHALEN	APelido DO EMPREENDIMENTO ESPAÇO DE EVENTOS
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-22 (DESI)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 01 Frederico Westphalen
			BDI 1 25,30%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

LOTE	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO GINÁSIO 3ª DADE										
SERVIÇOS INICIAIS										
Nível 2	1.1	SINAPI	4613	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N. 22. ADESVADA, DE 2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	4,50	290,00	BDI 1	328,36	1.477,71
Nível 2	1.2	SINAPI	89288	ALVENARIA, fechamento vao superior acesso principal	M2	25,00	66,00	BDI 1	82,10	2.062,50
Nível 2	1.2.1	SINAPI	93193	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X38, (ESPESURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA ALÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VAOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF. 12/2014	M	7,00	45,00	BDI 1	56,94	397,88
Nível 2	1.2.2	SINAPI	03	VERGA MOLDADA, IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2016	M	3,00	2.000,00	BDI 1	2.526,00	159.217,88
Nível 2	1.3	Composição	01	ESQUADRIAS - PORTAS, JANELAS, FERRAGENS E VIDROS	UNIDADE	1,68	991,00	BDI 1	748,43	1.264,00
Nível 2	1.3.1	Composição	02	PORTA DE ABRIR EM CHAPA METÁLICA, COMPLETA COM PINTURA DE FUNDO E ACABAMENTO	M2	53,00	790,00	BDI 1	997,77	52.861,91
Nível 2	1.3.2	Composição	02	PORTA DE ABRIR EM CHAPA METÁLICA, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	M2	2,20	600,00	BDI 1	757,90	1.667,16
Nível 2	1.3.3	SINAPI	91306	PORTA TELA ARAME GALVANIZADO N 12 MALHA 2" MOLDURA EM TUBOS - DUAS FOLHAS ABRIR COMPLETO, para gás	M²	88,00	420,00	BDI 1	530,46	46.690,48
Nível 2	1.3.4	Composição	03	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO COMPLETO	PAR	9,00	1.900,73	BDI 1	1.502,97	13.526,73
Nível 2	1.3.5	SINAPI	39621	BARRA ANTIPÂNICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	PAR	3,00	1.300,00	BDI 1	1.641,90	4.925,70
Nível 2	1.3.6	SINAPI	39624	BARRA ANTIPÂNICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	PAR	1,00	820,00	BDI 1	1.035,66	1.035,66
Nível 2	1.3.7	SINAPI	39620	BARRA ANTIPÂNICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	1,00	820,00	BDI 1	1.035,66	1.035,66
Nível 2	1.3.8	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBITUR 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
Nível 2	1.3.9	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBITUR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	UN	16,00	120,00	BDI 1	151,58	2.424,96
Nível 2	1.3.10	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBITUR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	UN	16,00	120,00	BDI 1	151,58	2.424,96
Nível 2	1.3.11	SINAPI	98699	sofria anti granio janelas fixas, basculas e portas de vidro acesso principal	M	235,00	86,00	BDI 1	108,62	25.525,70
Nível 2	1.4	SINAPI	34391	FECHAMENTO OITOS E VAOS LATERAIS FIXOS	M2	261,00	520,00	BDI 1	666,76	222.605,86
Nível 2	1.4.1	SINAPI	34360	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2	216,59	63,00	BDI 1	66,94	14.498,53
Nível 2	1.4.2	SINAPI	34360	PERFIL ALUMÍNIO AMODIZADO perfil U alumínio 5x1,44mmx68mm 1,0mm (0,979kg/m 720mm)	KG	512,94	53,00	BDI 1	66,94	34.336,20
Nível 2	1.4.3	SINAPI	34360	PERFIL ALUMÍNIO AMODIZADO perfil U alumínio 5x1,44mmx68mm 1,0mm (1,236kg/m 350mm)	KG	512,94	53,00	BDI 1	66,94	34.336,20
Nível 2	1.4.4	SINAPI	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBREBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	4.300,00	0,18	BDI 1	0,23	989,00
Nível 2	1.4.5	SINAPI	39661	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 90 G	UN	106,36	20,00	BDI 1	25,26	2.667,16
Nível 2	1.4.6	SINAPI	88278	MONITOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	181,00	16,00	BDI 1	20,21	3.658,01
Nível 2	1.4.7	SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	14,00	BDI 1	17,89	1.591,20
Nível 2	1.5	Comp	100763-43692	ESTRUTURA FIXAÇÃO FECHAMENTO VAOS LATERAIS FIXOS entre alvenaria e estrutura metálica	H	318,48	21,00	BDI 1	26,52	8.446,35
Nível 2	1.5.1	Comp	100763-43692	VIGA METÁLICA SOLDADA 4,47XG/M	KG	665,00	19,00	BDI 1	24,00	15.980,00
Nível 2	1.6	Comp	100763-11049	FECHAMENTO FRONTAL COM CHAPA METÁLICA - TRELIÇAS.	KG	20,00	19,00	BDI 1	24,00	21.345,12
Nível 2	1.6.1	Comp	100763-11049	FECHAMENTO COM CHAPA METÁLICA GALVANIZADA G6022 4,40XG/M²	KG	665,00	19,00	BDI 1	24,00	15.980,00
Nível 2	1.6.2	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCO) 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
										789.392,11
										1.477,71

MENU



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1092.276-69/2018	Nº SICONV 0399992018	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE FREDERICO WESTPHALEN	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ESPAÇO DE EVENTOS
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05.22 (DESI.)	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\$)
0											799.582,11
1.6.3.	Serviço		SINAPI	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRATEI) 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	2.768,08
1.7.	Nível 2										4.136,50
1.7.1.	Serviço		SINAPI	87879	REVESTIMENTO DE PAREDES	M2	50,00	3,50	BDI 1	4,42	221,00
1.7.2.	Serviço		SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_ 08/2014	M2	50,00	32,00	BDI 1	40,42	2.021,00
1.7.3.	Serviço		SINAPI	87288	REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDES LATERIAS DO PALCO- PADRAO AMADEIRADO	M2	25,00	60,00	BDI 1	75,78	1.894,50
1.8.	Nível 2										2.080,89
1.8.1.	Serviço		SINAPI	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLO) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_ 01/2021	M2	95,00	14,00	BDI 1	17,88	1.679,80
1.8.2.	Serviço		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
1.8.3.	Serviço		SINAPI	3990	tabua madeira aparelhada para amarrar ao piso do palco com alvenaria	M	12,00	13,00	BDI 1	16,42	197,04
1.9.	Serviço		SINAPI	89485	PINTURA PAREDES	M2	50,00	2,38	BDI 1	3,01	150,50
1.9.2.	Serviço		Composição	07	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_ 06/2014	m²	2.870,80	7,00	BDI 1	8,84	25.376,10
1.9.3.	Serviço		SINAPI	89489	Pintura Acrílica paredes 01 demão	M2	50,00	14,00	BDI 1	17,88	884,00
1.10.	Nível 2										108.536,71
1.10.1.	Serviço		SINAPI	41854	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS- CONFORME PROJETO	kg	105,00	70,00	BDI 1	86,41	9.283,05
1.10.2.	Serviço		Composição	08	CABO DE AÇO GALVANIZADO. DIÂMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 8 X 25 F	M	135,00	36,00	BDI 1	45,47	6.138,45
1.10.3.	Serviço		SINAPI	95730	ELETRICIDADE PERFORADA 50X50	M	600,00	9,00	BDI 1	11,37	6.822,00
1.10.4.	Serviço		SINAPI	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_ 11/2016	M	30,00	11,36	BDI 1	14,37	431,10
1.10.5.	Serviço		SINAPI	400	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_ 11/2016	UN	400,00	1,73	BDI 1	2,18	872,00
1.10.6.	Serviço		SINAPI	383	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	20,00	1,90	BDI 1	2,40	48,00
1.10.7.	Serviço		SINAPI	3811	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "8" W, ALTA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUIDOS)	UN	53,00	146,00	BDI 1	184,40	9.773,20
1.10.8.	Serviço		SINAPI	38789	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO -30 X 15" CM PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LAMPADA)	UN	8,00	90,00	BDI 1	113,67	809,36
1.10.8.	Serviço		SINAPI	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_ 08/2020	UN	20,00	600,00	BDI 1	757,80	15.156,00
1.10.10.	Serviço		SINAPI	91982	TOMADA ALTA DE EMSUR (1 MÓDULO) 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_ 12/2015	UN	75,00	30,00	BDI 1	37,89	2.841,75
1.10.11.	Serviço		SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_ 12/2015	UN	8,00	28,00	BDI 1	35,36	282,88
1.10.12.	Serviço		SINAPI	91981	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

MENU



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO



Nº OPERAÇÃO 1082.276-69/2018	Nº SICONV 0398399/2018	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE FREDERICO WESTPHALEN	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO ESPAÇO DE EVENTOS
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05/22 (05S)	DESCRICO 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											789.395,41
1	Serviço	1.10.13	SINAPI	91972	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	55,00	BDI 1	69,47	69,47
2	Serviço	1.10.14	SINAPI	91983	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	4,00	20,00	BDI 1	25,26	101,04
3	Serviço	1.10.15	SINAPI	97596	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	11,00	75,00	BDI 1	94,73	1.042,03
4	Serviço	1.10.16	SINAPI	39344	CONDULETE EM PVC TIPO 'X', SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	183,00	16,00	BDI 1	20,21	3.699,43
5	Serviço	1.10.17	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, 15MM² AZUL	M	90,00	2,00	BDI 1	2,53	227,70
6	Serviço	1.10.18	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, 2,5MM² AZUL	M	90,00	2,00	BDI 1	2,53	227,70
7	Serviço	1.10.19	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, 2,5MM² AZUL	M	70,00	3,91	BDI 1	4,94	345,90
8	Serviço	1.10.20	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, 2,5MM² AZUL	M	70,00	3,91	BDI 1	4,94	345,90
9	Serviço	1.10.21	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, 4,5MM² PRETO	M	70,00	6,00	BDI 1	7,88	5.381,90
10	Serviço	1.10.22	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, 4,5MM² AZUL	M	710,00	6,00	BDI 1	7,88	5.381,90
11	Serviço	1.10.23	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, 4,5MM² VERDE	M	710,00	6,00	BDI 1	7,88	5.381,90
12	Serviço	1.10.24	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, 6,0MM² VERDE	M	460,00	9,00	BDI 1	11,37	5.230,20
13	Serviço	1.10.25	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, 6,0MM² AZUL	M	460,00	9,00	BDI 1	11,37	5.230,20
14	Serviço	1.10.26	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, 6,0MM² AZUL	M	460,00	9,00	BDI 1	11,37	5.230,20
15	Serviço	1.10.27	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, 8,0MM² VERDE	M	140,00	12,00	BDI 1	15,16	2.122,40
16	Serviço	1.10.28	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, 10,0MM² PRETO	M	140,00	12,00	BDI 1	15,16	2.122,40
17	Serviço	1.10.29	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, 10,0MM² VERDE	M	140,00	12,00	BDI 1	15,16	2.122,40
18	Serviço	1.10.30	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, 10,0MM² AZUL	M	140,00	12,00	BDI 1	15,16	2.122,40
19	Serviço	1.10.31	SINAPI	39757	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100A	UN	1,00	599,70	BDI 1	719,53	719,53
20	Serviço	1.10.32	SINAPI	34853	DISJUNTOR MONOPOLAR IX10 A	UN	4,00	8,94	BDI 1	11,29	45,16
21	Serviço	1.10.33	SINAPI	34853	DISJUNTOR MONOPOLAR IX16 A	UN	10,00	8,94	BDI 1	11,29	112,90
22	Serviço	1.10.34	SINAPI	34853	DISJUNTOR MONOPOLAR 1X25 A	UN	6,00	8,94	BDI 1	11,29	67,74
23	Serviço	1.10.35	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 80 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	148,74	BDI 1	187,86	187,86
24	Serviço	1.10.36	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
25	Serviço	1.10.37	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	1.594,92
26	Serviço	1.10.38	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
27	Serviço	1.10.39	SINAPI	14165	ENTRADA ENERGIA, CONFORME PROJETO	UN	1,00	2.860,00	BDI 1	3.599,55	3.599,55
28	Serviço	1.10.40	SINAPI	101542	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIÂMETRO INFERIOR = *145* MM	UN	1,00	49,00	BDI 1	54,31	54,31
29	Serviço	1.10.41	SINAPI	101548	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4" PARA ELÉTRÓDUTO	UN	1,00	7,41	BDI 1	9,36	9,36
30	Serviço	1.10.42	SINAPI	39229	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UN	2,00	0,88	BDI 1	0,96	1,72
31	Serviço	1.10.43	SINAPI	93008	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4" PARA ELÉTRÓDUTO	M	1,00	27,39	BDI 1	34,59	34,59
32	Serviço	1.10.44	SINAPI	2630	ENTRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	UN	2,00	85,00	BDI 1	107,36	214,72
33	Serviço	1.10.45	SINAPI	89020	CURVA 90 GRAUS PARA ELÉTRÓDUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 80 MM (2")	UN	2,00	25,00	BDI 1	31,58	63,16
34	Serviço	1.10.46	SINAPI	89597	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO COM COMPENIMENTO = 150 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	1,00	15,00	BDI 1	18,95	18,95
35	Serviço	1.10.47	SINAPI	441	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	8,00	BDI 1	10,10	10,10

MENU



PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grav de Sítio
#PUBLICO



Nº OPERAÇÃO 1082.278-59/2018	Nº SICOMV 038939/2018	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE FREDERICO WESTPHALEN	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ESPAÇO DE EVENTOS
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-22 (05S)	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\$)
0											788.385,11
0	Serviço	1.10.48	SINAPI	101563	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², 0,67x0,9 KV, PARA REDE AEREA 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, 0,67 x 0,9 KV, PARA REDE AEREA 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 80 ATÉ 100A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	148,74	BDI 1	187,86	187,86
	Serviço	1.10.51	SINAPI	98986	HASTE DE ATERRAMENTO 9/4 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 = 2,78 MM (0,048 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	1082	CAIXA INTERMEDIÁRIA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	365,44	BDI 1	448,92	448,92
	Serviço	1.10.54	SINAPI	99671	CORDALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR LOCAL	M	2,50	30,79	BDI 1	38,89	97,23
	Serviço	1.10.55	SINAPI	2673	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	M	2,00	4,37	BDI 1	5,52	11,04
	Serviço	1.10.56	SINAPI	11664	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUNA CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 35 MM2	UN	1,00	10,69	BDI 1	13,50	13,50
	Serviço	1.10.57	SINAPI	1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1,00	3,26	BDI 1	4,12	4,12
	Serviço	1.10.58	SINAPI	39469	DISPOSITIVO DRS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V.	UN	1,00	95,71	BDI 1	89,04	89,04
	Serviço	1.10.59	SINAPI	89247	SEPARADOR DE CABOS BIMETÁLICOS, PARA CABOS ATÉ 70 MM2	UN	1,00	8,30	BDI 1	10,48	10,48
	Serviço	1.10.60	SINAPI	89294	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUADRADO BITOLA) ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	KG	50,00	6,00	BDI 1	7,58	757,80
	Serviço	1.11.1	SINAPI	867	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016, P	M	230,00	45,00	BDI 1	56,84	13.073,20
	Serviço	1.11.2	SINAPI	1583	SPDA - sistema de proteção contra descargas atmosféricas	M	18,00	23,00	BDI 1	28,05	464,80
	Serviço	1.11.3	SINAPI	548	CABO DE COBRE NU 60 MM2 MEIO-DURO	UN	64,00	1,90	BDI 1	2,40	153,60
	Serviço	1.11.4	SINAPI	12070	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETÁLICOS, PARA CABOS ATÉ 70 MM2	UN	16,00	10,00	BDI 1	12,63	202,08
	Serviço	1.11.5	SINAPI	98778	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 80 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	16,00	55,00	BDI 1	69,47	1.111,52
	Serviço	1.11.6	SINAPI	393	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÁMETRO INTERNO = 0,3 M, AF 12/2020	UN	16,00	0,66	BDI 1	0,83	166,00
	Serviço	1.11.9	SINAPI	4390	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 50 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	2,00	50,00	BDI 1	63,15	126,30
	Serviço	1.11.10	SINAPI	40552	MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	CENTO	2,00	0,17	BDI 1	0,21	42,00
	Serviço	1.11.11	SINAPI	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	200,00	0,03	BDI 1	0,04	8,00
	Serviço	1.11.12	SINAPI	11064	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4")	UN	2,00	34,85	BDI 1	44,02	88,04
	Serviço	1.11.13	SINAPI	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL, -500 ML, EM PROCESSO DE DESATIVACAO/ HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,08 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAKA.	UN	16,00	88,84	BDI 1	113,47	1.815,52
	Serviço	1.11.14	SINAPI	3379	CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	16,00	8,52	BDI 1	10,76	172,16
	Serviço	1.11.15	SINAPI	425	GRANPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 95" CONDUTORES DE 110" X 50 MM2	UN	20,00	40,00	BDI 1	50,52	80.952,65
	Serviço	1.12.1	SINAPI	377	LOUCAS, METAIS e GRANITOS ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	20,00	40,00	BDI 1	50,52	1.010,40

MENU



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1062.276-59/2018	Nº SICONV 039939/2018	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE FREDERICO WESTPHALEN	APellido DO EMPREENDEDOR 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\$)
											739.382,11
0											
	Serviço	1.12.2	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO. INCLUISE 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	MICROTÓRNO INDIVIDUAL, SIFONADO LOUÇA BRANCA, COMPLETO LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	10,00	585,00	BDI 1	736,86	7.368,60
	Serviço	1.12.4	SINAPI	86904	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUISE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	131,00	BDI 1	165,45	661,80
	Serviço	1.12.5	SINAPI	86919	GRANITO PARA BANCA DA, POLIDO, TIPO ANDORINHA QUARTZ/CASTELO CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTE DA REGIÃO. E = 2,5" CM	UN	1,00	760,00	BDI 1	959,88	959,88
	Serviço	1.12.6	SINAPI	11795	GRANITO PARA BANCA DA, POLIDO, TIPO ANDORINHA QUARTZ/CASTELO CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTE DA REGIÃO. E = 2,5" CM	M2	31,00	485,00	BDI 1	612,56	19.989,36
	Serviço	1.12.7	SINAPI	86936	CUBA AÇO INOX EMBUTIR GRANDE COMPLETA, 50X40X45CM	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, INCLUISE 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 MÉDIA DE EMBUTIR AÇO INOX - COMPLETA 50X40X30 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	1748	BANCA/BAIS/CAPA DE AÇO INOX/DAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE 0,55 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/BANCA DA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AQUECIDOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1169)	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/CASTELO CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTE DA REGIÃO, E = 3,0" CM	M2	56,00	510,00	BDI 1	644,13	36.071,28
	Serviço	1.12.14	SINAPI	11782	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
	Nível 2	1.13.									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.	UN	3,00	246,01	BDI 1	310,71	932,13
	Serviço	1.13.2	Composição	01	EXTINTOR 40 BC - 20KG PO DE BICARBONATO DE SÓDIO AF 10/2020 P	UN	1,00	995,00	BDI 1	1.256,69	1.256,69
	Serviço	1.13.3	SINAPI	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X70CM COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESQUILHO EM LATÃO 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 PO QUÍMICO SECO (PO) DE 4KG, CLASSE BC	UN	20,00	220,00	BDI 1	277,86	5.557,20
	Serviço	1.13.5	SINAPI	37539	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 EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIU, AUTÔNOMIA DE 6 HORAS	UN	16,00	19,27	BDI 1	24,34	395,10
	Nível 2	1.14.									45.487,08
	Serviço	1.14.1	SINAPI	92848	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA CONEXÃO SOLDADA DN 25, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLERS	M	201,00	78,05	BDI 1	98,99	19.814,88
	Serviço	1.14.2	SINAPI	6323	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1" TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	22,00	20,00	BDI 1	26,28	585,72

MENU

CAIÇA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grav de Sítio
#PÚBLICO



Nº OPERAÇÃO 1082.276-59/2018	Nº SICOMV 0389392018	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE FREDERICO WESTPHALEN	APeLIDO DO EMPReNDIMENTO ESPAÇO DE EVENTOS
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-22 (DESE)	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\$)
											748.382,11
Serviço	Serviço	1.14.3.	SINAPI-I	1787	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1"	UN	8,00	36,00	BDI 1	44,21	353,68
Serviço	Serviço	1.14.4.	SINAPI-I	6299	LUBA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-10/20/20	UN	7,00	110,00	BDI 1	138,93	972,51
Serviço	Serviço	1.14.5.	SINAPI-I	92939	LUBA 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-10/20/20	UN	30,00	24,00	BDI 1	30,31	909,30
Serviço	Serviço	1.14.6.	SINAPI-I	97512	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 1/2"	UN	8,00	355,00	BDI 1	448,37	3.586,96
Serviço	Serviço	1.14.7.	SINAPI-I	1791	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-10/20/20	UN	2,00	200,00	BDI 1	252,60	505,20
Serviço	Serviço	1.14.8.	SINAPI-I	92367	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-12/20/14	M	60,00	130,00	BDI 1	164,19	9.951,40
Serviço	Serviço	1.14.9.	SINAPI-I	89461	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-12/20/14	M	21,00	62,00	BDI 1	78,31	1.644,51
Serviço	Serviço	1.14.10.	SINAPI-I	89629	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-12/20/14	UN	2,00	107,00	BDI 1	135,14	270,28
Serviço	Serviço	1.14.11.	SINAPI-I	88617	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-12/20/14	UN	2,00	91,00	BDI 1	114,93	229,86
Serviço	Serviço	1.14.12.	SINAPI-I	89613	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, 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-08/20/16	UN	3,00	315,00	BDI 1	397,85	1.193,55
Serviço	Serviço	1.14.13.	SINAPI-I	94789	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	Serviço	1.14.14.	SINAPI-I	6011	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 GRAUS CELSIUS (BULBO VERMELHO), ACABAMENTO CROMADO, 3/4" - 20 MM	UN	30,00	67,96	BDI 1	85,86	2.575,80
Serviço	Serviço	1.14.15.	SINAPI-I	21045	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIDA D'ÁGUA, 2", ÁGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO	UN	3,00	400,00	BDI 1	505,20	1.515,60
Nível 2	Nível 2	1.15.			REDE HIDRANTE						25.788,74
Serviço	Serviço	1.15.1.	SINAPI-I	10822	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 75 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMÉTRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS INCLUI KIT FNAÇO	UN	1,00	4.686,00	BDI 1	5.917,16	5.917,16
Serviço	Serviço	1.15.2.	SINAPI-I	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-12/20/14	M	16,00	62,00	BDI 1	78,31	1.252,96
Serviço	Serviço	1.15.3.	SINAPI-I	7110	TE PVC, ROSCÁVEL, 90 GRAUS, 2", ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	79,00	BDI 1	99,76	99,76
Serviço	Serviço	1.15.4.	SINAPI-I	89617	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-12/20/14	UN	3,00	91,00	BDI 1	114,93	344,79
Serviço	Serviço	1.15.5.	SINAPI-I	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-12/20/14	UN	3,00	37,00	BDI 1	46,73	140,19
Serviço	Serviço	1.15.6.	SINAPI-I	94789	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, 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-08/20/16	UN	1,00	315,00	BDI 1	397,85	397,85
Serviço	Serviço	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	Serviço	1.15.8.	SINAPI-I	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-10/20/20	M	88,00	130,00	BDI 1	164,19	14.448,72



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO



Nº OPERAÇÃO 1082.278-98/2018	Nº SICOMV 0398398/2018	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE FREDERICO WESTPHALEN	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO ESPAÇO DE EVENTOS
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE (05/22/05)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 01 Frederico Westphalen
			BDI 1 25,30% 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											788.482,11
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	252,80	2.020,80
	Serviço	1.15.10	SINAPI-I	6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	2,00	110,00	BDI 1	139,93	277,86
	Serviço	1.15.11	SINAPI-I	11767	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 2", ÁGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METÁLICAS E BAAO PLÁSTICO	UN	1,00	400,00	BDI 1	505,20	505,20
	Nível 2	1.16.			02 CONJUNTO DE BOMBAS	M	4,00	78,06	BDI 1	98,98	394,32
	Serviço	1.18.1	SINAPI-I	92848	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	2,00	190,00	BDI 1	239,97	479,94
	Serviço	1.18.2	SINAPI-I	12898	manejamento regulagem de bombas 3/4"	UN	8,00	20,00	BDI 1	25,26	202,08
	Serviço	1.18.3	SINAPI-I	6323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	4,00	35,00	BDI 1	44,21	176,84
	Serviço	1.18.4	SINAPI-I	1787	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1"	UN	2,00	200,00	BDI 1	252,80	505,20
	Serviço	1.18.5	SINAPI-I	1791	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 1/2"	UN	2,00	56,00	BDI 1	69,47	138,94
	Serviço	1.18.6	SINAPI-I	3913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP - DE 2 1/2"	M	2,00	130,00	BDI 1	164,19	328,38
	Serviço	1.18.7	SINAPI-I	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	110,00	BDI 1	138,93	565,72
	Serviço	1.18.8	SINAPI-I	6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	4,00	30,00	BDI 1	37,89	151,56
	Serviço	1.18.9	SINAPI-I	9886	LUNAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	4,00	10,32	BDI 1	13,03	182,42
	Serviço	1.16.10	SINAPI-I	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	14,00	11,96	BDI 1	15,13	30,26
	Serviço	1.16.11	SINAPI-I	3910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP	UN	2,00	18,46	BDI 1	23,31	139,86
	Serviço	1.16.12	SINAPI-I	12409	MACHOFEMEA, DE 1" X 3/4"	UN	2,00	374,41	BDI 1	472,88	945,76
	Serviço	1.16.13	SINAPI-I	12667	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	2,00	86,00	BDI 1	107,36	214,72
	Serviço	1.16.14	SINAPI-I	11748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1" (REF 1552-8)	UN	2,00	1.500,00	BDI 1	1.894,50	3.789,00
	Serviço	1.16.15	Composto	05	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 14,8 HP, DIÂMETRO DE SUCCÃO X ELEVACÃO 2 1/2" X 2", DIÂMETRO DO ROTOR 198 MM, HMQ. 82 M / 65,5 MSH A 80 M / 31,50 MSH	UN	2,00	6.500,00	BDI 1	8.208,50	16.419,00
	Serviço	1.16.16	SINAPI-I	737	INSTALAÇÃO DE GLP	UN	22,00	44,35	BDI 1	56,01	1.232,22
	Nível 2	1.17.			TUBO 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	UN	4,00	63,00	BDI 1	79,57	318,26
	Serviço	1.17.1	SINAPI-I	92898	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" (REF 1552-8)	UN	3,00	41,00	BDI 1	51,78	155,34
	Serviço	1.17.2	SINAPI-I	11749	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
	Serviço	1.17.3	SINAPI-I	92805	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H 2,9 KPA	UN	6,00	18,00	BDI 1	22,73	136,36
	Serviço	1.17.4	SINAPI-I	11765	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), 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
	Serviço	1.17.5	SINAPI-I	92894	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	1,00	14,00	BDI 1	17,68	17,68
	Serviço	1.17.6	SINAPI-I	92892	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	1,00	20,00	BDI 1	26,26	26,26
	Serviço	1.17.7	SINAPI-I	6302	LUVA DE REDUÇÃO, 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	26,26	26,26
	Serviço	1.17.8	SINAPI-I	92663	LUVA DE REDUÇÃO, 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	26,26	26,26

PMV3 0.4



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

MENU
←
→

Nº OPERAÇÃO 1052.276.59/2018
LOCALIDADE SINAPI
PORTO ALEGRE

Nº SICOMV 0389392018
DATA BASE 05-22 (DES.)
DESCRICÃO DO LOTE

PROPOSTANTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE FREDERICO WESTPHALEN

ESPAÇO DE EVENTOS
MUNICÍPIO / UF
Frederico Westphalen
RS

Grau de Sigilo
PÚBLICO

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	0									785.382,11
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	1.17.10.	SINAPI	92898	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	2,00	17,00	BDI 1	21,47	42,94
Serviço	1.17.11.	SINAPI	101917	JOSILO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 16 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	1,00	155,00	BDI 1	195,77	195,77
Serviço	1.17.12.	SINAPI	37459	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGFCM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	M	2,00	7,00	BDI 1	8,94	17,88
Serviço	1.17.13.	SINAPI	37539	MANUEIRA CRISTAL, USA, PVC TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM	UN	2,00	17,98	BDI 1	22,71	45,42
Serviço	1.18.	SINAPI	39090	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 18820)	UN	5,00	165,00	BDI 1	208,40	1.042,00
Serviço	1.18.1.	SINAPI	37400	DIVERSOS	UN	20,00	40,00	BDI 1	50,52	1.010,40
Serviço	1.18.2.	SINAPI	37401	DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	12,00	40,00	BDI 1	50,52	606,24
Serviço	1.18.3.	SINAPI	95547	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA	UN	12,00	42,80	BDI 1	53,68	644,16
Serviço	1.18.4.	SINAPI	11196	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO	UN	13,50	350,00	BDI 1	442,05	5.967,68
Serviço	1.18.5.	SINAPI	99603	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO AF 07/2020	M2	370,00	1,45	BDI 1	1,83	1.682,10
Serviço	1.19.	SINAPI	99821	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	300,00	2,65	BDI 1	3,35	677,10
Serviço	1.19.1.	SINAPI	99821	LIMPEZA FINAL						
Serviço	1.19.2.	SINAPI	99821	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO UMIDO AF 04/2019	M2	300,00	2,65	BDI 1	3,35	1.005,00
Serviço	1.19.2.	SINAPI	99821	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 de Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade, Custo Unitário, BDI, Preço Unitário, Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: R\$ - Rápio proporcional entre Repassa e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros

Frederico Westphalen
Local

quarta-feira, 28 de dezembro de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: PATRICIA BUCHELE BECHTEL
CREAMAU: A19179-5
ARTRRT: 8290055

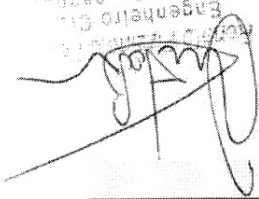
Frederico Westphalen
Engenheiro Civil
CREAVRS - 087041

José Alberto Panosso
Preleito
Frederico Westphalen

FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	CUSTO UNIT	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMP	100763	VIGA METÁLICA-SOLDADA 4,47KG/M	KG	0,28		21,22	21,27
SINAPI	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,028		14,71	14,71
SINAPI	10997	ELTMO DO REVESTIMO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0015		70,13	70,13
SINAPI	45692	PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)	KG	1		16,73	16,73
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0044		16,62	16,64
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,014		19,53	22,01
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0181		25,73	28,91
SINAPI	93287	60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO, AF. 09/2016	CHP	0,004		303,99	307,00
SINAPI	93288	80 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO, AF. 09/2016	CHI	0,0037		144,43	147,44
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANULHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FABRICA, AF. 01/2020	M2	0,0358		27,78	28,23
SINAPI	100719	EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO), AF. 01/2020	M2	0,0358		9,91	10,07
COMP	100763	FCHAMENTO COM CHAPA METÁLICA GALVANIZADA G622 6,40KG/M ²	KG	0,028		19,40	19,52
SINAPI	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,028		14,71	14,71
SINAPI	10997	ELTMO DO REVESTIMO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0015		70,13	70,13
SINAPI	45692	PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)	KG	1		16,73	16,73
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0044		16,62	16,64
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,014		19,53	22,01
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0181		25,73	28,91
SINAPI	93287	60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO, AF. 09/2016	CHP	0,004		303,99	307,00
SINAPI	93288	80 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO, AF. 09/2016	CHI	0,0037		144,43	147,44
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANULHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FABRICA, AF. 01/2020	M2	0,0358		27,78	28,23
SINAPI	100719	EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO), AF. 01/2020	M2	0,0358		9,91	10,07
COMP	01	PORTA DE VIDRO 10MM 2,20X 2,10 CM	UNIDADE			2.230,34	2.231,90
SINAPI	3104	CONT. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTRAPLACA SUP., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMAC CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CI	1		163,14	163,14
SINAPI	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	4,62		254,25	254,25
SINAPI	11499	EM ACO INOX	UN	1		879,16	879,16
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73		18,37	20,52
COMP	03	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO COMPLETO	M ²			495,66	497,42
SINAPI	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO = 32 * MM	UN	9,2		0,20	0,20
SINAPI	34377	JANELA BASCULANTE, EM ALUMINIO PERFIL 20, 80 X 60 CM (A X L), 4 FLS (1 FIXA E MOVEIS), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 3 A 4 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	UN	2,0833		223,78	223,78
SINAPI	39661	SILICONE ACEITICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233		20,37	20,37
SINAPI	88309	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,519		22,79	22,79
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96		18,84	18,84
SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,613		30,83	30,83
SINAPI	7568	SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	8,8		1,04	1,04
SINAPI	39022	SEM GUARNICAO/ALZAR/VISTA, 90 X 210 CM	UN	1		499,90	499,90
SINAPI	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO = 32 * MM	UN	9,2		0,20	0,20
SINAPI	100735	EXECUTO PERFIL EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF. 01/2020	M2	3,78		8,61	9,35
COMP	02	PORTA DE ABRIR EM CHAPA METÁLICA, COMPLETA COM PINTURA DE FUNDO E ACABAMENTO	M ²			627,07	634,06
SINAPI	39022	SEM GUARNICAO/ALZAR/VISTA, 90 X 210 CM	UN	1		499,90	499,90
SINAPI	7568	SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	8,8		1,04	1,04
SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,613		30,83	30,83
SINAPI	88309	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96		22,79	22,79
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96		18,84	18,84
SINAPI	100735	EXECUTO PERFIL EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF. 01/2020	M2	3,78		8,61	9,35
COMP	04	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA COMPLETO	UND			625,22	639,84
SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,076		4,29	4,29
SINAPI	4351	PORCA CEGA, ARBUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	UN	2		17,95	17,95
SINAPI	6021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA COMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1416)	UN	1		85,77	85,77
SINAPI	10432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	1		317,57	317,57
SINAPI	11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	UN	1		66,50	66,50
SINAPI	88248	AJUXIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,2		17,45	19,53
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2		19,82	22,28
COMP	05	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	UND			1.586,01	1.622,33
SINAPI	732	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO G.99HP DIAMETRO DE SUCCO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/C: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H	UN	1		1.287,85	1.287,85
SINAPI	88248	AJUXIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8		17,45	19,53
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2		19,82	22,28



Engenheiro Civil
CREMERS - 08104



Responsável Técnico:
CREA/CAU:

Data

09/01/2023

Fonte	Código	Descrição	Unidade	Cofic	Desonerado	Não Desoner
composição	06	PORTÃO TELA ARAME GALVANIZADO N 12 MALHA 2" MOLDEURA EM TUBOS , DUAS FOLHAS ABRIR COMPLETO - para casa Gás	m²		628,84	628,83
SINAPI	4948	PORTÃO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	MZ	1	502,50	502,50
SINAPI	7588	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	8	1,04	1,04
SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,613	30,83	30,83
SINAPI	88309	PERFUME COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96	20,34	22,79
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96	16,92	18,84
SINAPI	100735	EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF. 01/2020.P PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS	M2	3,78	8,61	9,35
composição	07	Pintura Acrilica paredes 01 demão	m²	7,04	7,32	7,32
SINAPI	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,165	27,13	27,13
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,093	23,41	23,85
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0345	16,92	18,84
composição	08	ELETROCALHA PERFORADA 50X50	M	39,95	40,66	40,66
SINAPI	11267	ARRELA USA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 3/4" MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = "2,5" MM	UN	4	0,95	0,95
SINAPI	11976	CHUABADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1,333	1,29	1,29
SINAPI	39029	PERFILADO PERFORADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 2Z	M	0,35	25,17	25,17
SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,467	5,63	5,63
SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4	0,32	0,32
SINAPI	96563	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 500 OU 800 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA, AF. 07/2017	M	0,67	27,09	27,52
SINAPI	89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023	17,45	19,53
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,161	19,82	22,28

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE
1001	INCC	Índice nacional construção civil	05/2022	0,92	07/2022	0,96	0,9584
1002							#DIV/0!
1003							#DIV/0!

EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	UNIDADE	FONE	CONTATO
E001	08117604/0001-10	FRED EXTINTORES		055-37445003	GILDO
E002	08518027/0001-82	EXTINFRED		055-37444145	VALMIR DOS SANTOS
E003	00677487/0001-06	PROJET EXTINTORES		011-40481866	FABÍOLA MENDES
E004					
E005					
E006					
E007					
E008					
E009					
E010					
E011					
E012					
E013					
E014					
E015					

COTAÇÕES:

COTAÇÃO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	METROS	MEDIANA	#NUM1	DATA COTAÇÃO	ÍNDICE RETROAÇÃO
		01	EXTINTOR BC 40 20 KG			1.052,08		05/2022	1001
	EMPRESA		NOME DA EMPRESA						
		E001	FRED EXTINTORES			995,00		05/2022	
		E002	EXTINFRED			1.100,00		05/2022	
		E003	PROJET EXTINTORES			1.300,00		05/2022	
	EMPRESA		NOME DA EMPRESA						
		E004							
		E005							
		E006							
	EMPRESA		NOME DA EMPRESA						
		E007							
		E008							
		E009							
		E010							
		E011							
		E012							
		E013							
		E014							
		E015							

COTAÇÃO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	#NUM1	DATA COTAÇÃO	ÍNDICE RETROAÇÃO
	EMPRESA		NOME DA EMPRESA					
		E001						
		E002						
		E003						
		E004						
		E005						
		E006						
	EMPRESA		NOME DA EMPRESA					
		E007						
		E008						
		E009						
		E010						
		E011						
		E012						
		E013						
		E014						
		E015						

COTAÇÃO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	#NUM1	DATA COTAÇÃO	ÍNDICE RETROAÇÃO
	EMPRESA		NOME DA EMPRESA					
		E001						
		E002						
		E003						
		E004						
		E005						
		E006						
	EMPRESA		NOME DA EMPRESA					
		E007						
		E008						
		E009						
		E010						
		E011						
		E012						
		E013						
		E014						
		E015						



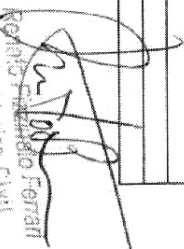
			Data
			Resp. Pesquisa de Mercado:
 Renato Luiz de Faria Engenheiro Civil CREA/R.S. - 087041			
OBSERVAÇÕES:			



CANTARELLI & VISSOTTO
Engenharia

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CENTRO DE EVENTOS - PARQUE DE EXPOSIÇÕES

Quantidade	Unidade	Descrição	Código	Fornecedor	Cód SINA PI 02/2019	ICMS(%) (DA)	Total (R\$)
45	PQ	ELETROCALHA PERFORADA GF 3 METROS 50x50mm			91170		
65	PQ	SUORTE EM U ELETROCALHA 30x50mm			11033		
300	MT	CABO DE AÇO 3/8"			42655		
200	PQ	ELETRODUTO PVC RIGIDO 3/4"			2674		
10	PQ	ELETRODUTO 1"			2685		
400	PQ	ABRAÇADEIRA TIPO D P/ ELETRODUTO 3/4"			394		
20	PQ	ABRAÇADEIRA TIPO D P/ ELETRODUTO 1"			394		
53	PQ	LUMINÁRIA C/2x LÂMPADA LED TUBULAR 18W 1,2m			39387		
08	PQ	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA COMPACTA LED 10W			97605		
20	PQ	REFLETOR LED INDUSTRIAL 150W			39391		
75	PQ	TOMADA 2P+T PADRAO BRASILEIRO			92000		
08	PQ	INTERRUPTOR PARALELO TIPO HOTEL UMA TECLA			38113		
03	PQ	INTERRUPTOR PARALELO TIPO HOTEL DUAS TECLAS			38113		
01	PQ	INTERRUPTOR PARALELO E SIMPLES DUAS TECLAS			38113		
04	PQ	INTERRUPTOR SIMPLES UMA TECLA			38114		
11	PQ	SENSOR DE PRESENÇA P/ ACONDIONAMENTO DE LÂMPADA			39393		
183	PQ	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE 3/4" PVC POLIWETZEL			39344		
90	MT	CABO FLEXIVEL 1,5mm² COR PRETA			91924		
90	MT	CABO FLEXIVEL 1,5mm² COR AZUL			91924		
70	MT	CABO FLEXIVEL 2,5mm² COR AZUL			91926		
70	MT	CABO FLEXIVEL 2,5mm² COR VERDE			91926		
70	MT	CABO FLEXIVEL 4mm² COR PRETA			91927		
710	MT	CABO FLEXIVEL 4mm² COR AZUL			91927		
710	MT	CABO FLEXIVEL 4mm² COR VERDE			91927		
460	MT	CABO FLEXIVEL 6mm² COR PRETA			91931		
460	MT	CABO FLEXIVEL 6mm² COR VERDE			91931		
140	MT	CABO FLEXIVEL 10mm² COR PRETA			91932		
140	MT	CABO FLEXIVEL 10mm² COR AZUL			91932		
140	MT	CABO FLEXIVEL 10mm² COR AZUL			91932		
01	PQ	QUADRO DE DISTRIBUICAO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN			12039		
04	PQ	DISJUNTOR MONOPOLAR DIN 10A			34653		
10	PQ	DISJUNTOR MONOPOLAR DIN 16A			34653		
05	PQ	DISJUNTOR MONOPOLAR DIN 25A			34653		
01	PQ	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 100A			2391		
01	PQ	DISPOSITIVO DR DOIS POLOS 30mA 10A			39445		
09	PQ	DISPOSITIVO DR DOIS POLOS 30mA 16A			39445		
04	PQ	DISPOSITIVO DR DOIS POLOS 30mA 25A			39445		


Renato Fernando Ferrari
Engenheiro Civil
CREANRS - 087041