



PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA
Orçamento Base para Licitação

Grav de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO | GESTOR

PROGRAMA

AÇÃO / MODALIDADE
Licitação

OBJETO
Reforma e adequações

PROFONTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Frederico Westphalen

MUNICÍPIO / UF
Frederico Westphalen

LOCALIDADE / ENDEREÇO
Bairro São Cristóvão

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Ginásio São Cristóvão

DATA BASE
abr-18

DESON. | LOCALIDADE DO SINAPI
Sim | Porto Alegre / RS

ORGANISMO - Reforma São Cristóvão

BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 | BDI 4 | BDI 5
26,37%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Orçamento - Reforma São Cristóvão									
1.1.	sinapi	72183	CHUBREQUETE PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO. ESPESURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	M2	190,00	63,00	BDI 1	79,61	15.125,90
1.2.	sinapi	85096	GRADIL DE ALUMINIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA	M2	22,00	280,00	BDI 1	353,84	7.784,48
1.3.	sinapi	74100/1	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	6,00	400,00	BDI 1	505,48	3.032,88
1.4.	sinapi	94213	TELHAMENTO COM TELA DE AÇO/LUMINIO E = 0,5 MM, COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 08/2016	M2	70,00	37,52	BDI 1	47,41	3.318,70
Instalações Hidráulicas									
2.1.	sinapi	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN. 100MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 12/2014	M	50,00	34,64	BDI 1	43,77	2.188,50
2.2.	sinapi	89778	LULA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN. 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 12/2014	UN	8,00	11,55	BDI 1	14,60	116,80
2.3.	sinapi	89774	LULA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO-PREDIAL, DN. 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 12/2014	UN	2,00	9,19	BDI 1	11,61	23,22
2.4.	sinapi	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN. 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 12/2014	UN	1,00	27,72	BDI 1	35,03	35,03
2.5.	sinapi	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN. 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 12/2014	UN	4,00	11,21	BDI 1	14,17	56,68
2.6.	sinapi	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN. 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 12/2014	UN	6,00	14,78	BDI 1	18,68	112,08
2.7.	sinapi	89657	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN. 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	UN	2,00	15,35	BDI 1	19,40	38,80
2.8.	sinapi	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN. 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 12/2014	UN	2,00	11,87	BDI 1	15,00	30,00
2.9.	sinapi	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN. 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 12/2014	UN	6,00	14,83	BDI 1	18,74	112,44
2.10.	sinapi	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	198,49	BDI 1	250,83	501,66
2.11.	sinapi	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN. 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 12/2014	M	16,00	26,88	BDI 1	33,97	509,55
2.12.	sinapi	74198/2	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,40ME ALTURA	UN	1,00	1.445,60	BDI 1	1.826,80	1.826,80
2.13.	sinapi	95463	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS	UN	1,00	1.289,81	BDI 1	1.629,93	1.629,93
2.14.	sinapi	39366	FILTRO AVAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE "2800"	UN	1,00	2.034,04	BDI 1	2.570,42	2.570,42
2.15.	sinapi	95463	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS	UN	1,00	1.289,81	BDI 1	1.629,93	1.629,93

Encargos sociais:

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

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Observações:									

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

Local: Frederico Westphalen

Data: 25 de outubro de 2018

Nome: Bruno Henrique Miliani
 Título: Engenheiro Civil
 CREA/CAU CREA-RS: 229773
 ART/IRRT: 9858426

Nome: Renator P. Ferrati
 Título: Engenheiro Civil
 CREA/CAU 08/041
 ART/IRRT:

