

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1057931-88/2018	Nº SICOVN 035025/2018	PROPRONTE / TOMADOR Município de Frederico Westphalen -RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Grêmio Santo Inácio
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma e modernização de quadra de esportes da localidade do bairro Santo Inácio	MUNICÍPIO / UUF Município de Frederico Westphalen -RS
			BDI 1 26,37%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Reforma e modernização de quadra de esportes da localidade do bairro Santo Inácio									
108.161,54									
1.			Reforma e modernização de quadra de esportes da localidade do bairro Santo Inácio						108.161,54
1.1.			Santo Inácio						
1.1.1.	Comp-Sinapi-10/2018	74209/1	PLACA DE OBRA em chapa de aço galvanizado	m2	2,00	404,00	BDI 1	510,53	1.021,06
1.2.			Cobertura						
1.3.			Calha						
1.3.1.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	40,00	213,00	BDI 1	269,17	10.766,80
1.4.			Tubo de queda						
1.4.1.	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	30,00	106,00	BDI 1	133,95	4.018,50
1.5.			Pisos e Pavimentações						
1.6.			Preparo da base						
1.6.1.	SINAPI	94340	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_09/2016	M3	22,50	67,00	BDI 1	84,67	1.905,08
1.6.2.	Comp-Sinapi-10/2018	94107	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5M	M3	7,50	147,00	BDI 1	185,76	1.393,20
1.7.			Pavimento						
1.8.			IMPERMEABILIZAÇÃO						
1.8.1.	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	50,00	101,00	BDI 1	127,63	6.381,50
1.9.			Esquadrias						
1.10.			Portas 2						
1.10.1.	Comp-Sinapi-10/2018	68054	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	7,75	400,00	BDI 1	505,48	3.917,47
1.11.			Corrimão						
1.11.1.	Comp-Sinapi-10/2018	74072/2	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" CO BRAÇADEIRA	M	16,00	110,00	BDI 1	139,01	2.224,16
1.12.			Janela 2						
1.12.1.	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,50	600,00	BDI 1	758,22	3.411,99
1.12.2.	Comp-Sinapi-10/2018	72116	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 3MM	M2	4,50	74,00	BDI 1	93,51	420,80
1.13.			PPCI						
1.14.			PPCI						
1.14.1.	SINAPI	39615	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	4,00	300,00	BDI 1	379,11	40.813,56
1.14.2.	SINAPI	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	8,00	150,00	BDI 1	189,56	1.516,48
1.14.3.	SINAPI	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	8,00	150,00	BDI 1	189,56	1.516,48



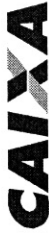
PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1057931-88/2018	Nº SICONV 035025/2018	PROPOSTANTE / TOMADOR Município de Frederico Westphalen-RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Ginásio Santo Inácio
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma e modernização de quadra de esportes da localidade do bairro Santo	MUNICÍPIO / UF Município de Frederico Westphalen-RS
			BDI 1 26,37%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Reforma e modernização de quadra de esportes da localidade do bairro Santo Inácio									
1.14.4.	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	1,00	400,00	BDI 1	505,48	505,48
1.14.5.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	25,00	BDI 1	31,59	315,90
1.14.6.	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	50,00	138,00	BDI 1	174,39	8.719,50
1.14.7.	SINAPI	92642	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	90,00	BDI 1	113,73	1.137,30
1.14.8.	SINAPI	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	10,00	30,00	BDI 1	37,91	379,10
1.14.9.	SINAPI	6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	UN	1,00	200,00	BDI 1	252,74	252,74
1.14.10.	SINAPI	10923	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA CURTA E CAIXA, DN 75 MM	UN	1,00	2.000,00	BDI 1	2.527,40	2.527,40
1.14.11.	SINAPI	37106	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 10000 LITROS, COM TAMPA BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 14,8 HP, DIÂMETRO DE SUCCAO X ELEVAÇÃO 2 1/2" X 2", DIÂMETRO DO ROTOR 195 MM, HM/Q: 62 M / 55,5 M3/H A 80 M / 31,60 M3/H	UN	1,00	4.000,00	BDI 1	5.054,80	5.054,80
1.14.12.	SINAPI	737	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 2,96HP, DIÂMETRO DE SUCCAO X ELEVAÇÃO 1 1/2" X 1 1/4", DIÂMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	UN	1,00	6.000,00	BDI 1	7.582,20	7.582,20
1.14.13.	SINAPI	736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 2,96HP, DIÂMETRO DE SUCCAO X ELEVAÇÃO 1 1/2" X 1 1/4", DIÂMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	UN	1,00	2.000,00	BDI 1	2.527,40	2.527,40
1.14.14.	SINAPI	12899	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA *10* KGFC/M2 (*10* BAR), DIÂMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXÃO DE 1/4"	UN	4,00	70,00	BDI 1	88,46	353,84
1.14.15.	SINAPI	12427	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIÂMETRO 2 1/2"	UN	2,00	110,00	BDI 1	139,01	278,02
1.14.16.	SINAPI	10405	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	2,00	300,00	BDI 1	379,11	758,22
1.14.17.	Cotação	83492	CHAVE GUARDA MOTOR TRIFÁSICA 10CV/220V C/ CHAVE MAGNÉTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	1,00	377,00	BDI 1	476,41	476,41
1.14.18.	SINAPI	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1.000,00	BDI 1	1.263,70	1.263,70
1.14.19.	Comp-Sinapi-10/2018	87472	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL	M2	14,62	40,00	BDI 1	50,55	739,04
1.14.20.	Comp-Sinapi-10/2018	742021	LAJE PRE-MOLDADA PARA FORRO SOBRECARGA 100KG/M2	m2	7,00	100,00	BDI 1	126,37	884,59
1.14.21.	SINAPI	94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	500,00	BDI 1	631,85	631,85
1.14.22.	SINAPI	97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLELOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	605,00	BDI 1	764,54	764,54
1.14.23.	SINAPI	11299	TAMPAO FOFO SIMPLES, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T., 550 X 1100 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,00	360,00	BDI 1	454,93	454,93
									108.151,64



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1057931-88/2018	Nº SICONV 035025/2018	PROPOSTANTE / TOMADOR Município de Frederico Westphalen -RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Ginásio Santo Inácio			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma e modernização de quadra de esportes da localidade do bairro Santo	MUNICÍPIO / UF Município de Frederico Westphalen -RS	BDI 1 26,37%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.14.24.	SINAPI	2696	Reforma e modernização de quadra de esportes da localidade do bairro Santo Inácio	H	40,00	13,00	BDI 1	16,43	657,20
1.15.			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)						108.161,64
1.16.			Cancha de Bocha						9.724,70
1.16.1.	SINAPI	96385	PREPARO DA BASE EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	81,00	5,00	BDI 1	6,32	511,92
1.16.2.	SINAPI	87703	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	162,00	40,00	BDI 1	50,55	8.189,10
1.16.3.	SINAPI	6076	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	M3	16,20	50,00	BDI 1	63,19	1.023,68
1.17.			Guarda-corpo						3.791,40
1.17.1.	SINAPI	97013	GUARDA-CORPO FIXADO EM FORMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM PAINEL COMPENSADO PARA EDIFICAÇÕES COM ATÉ 2 PAVIMENTOS. AF_11/2017	M	60,00	50,00	BDI 1	63,19	3.791,40
1.18.			Instalações Elétricas						8.720,20
1.19.			Refletor						5.560,20
1.19.1.	Comp-Sinapi-10/2018	74246/1	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METÁLICO 400 W	UNIDADE	20,00	220,00	BDI 1	278,01	5.560,20
1.19.2.	SINAPI	34607	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	500,00	5,00	BDI 1	6,32	3.160,00
1.20.			Iluminação e tomadas						7.582,20
1.20.1.	SINAPI	93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	30,00	200,00	BDI 1	252,74	7.582,20
1.21.			Complementações						2.068,92
1.22.			LIMPEZA FINAL DA OBRA						2.068,92
1.22.1.	Comp-Sinapi-10/2018	9537	Limpeza Final de Obra	M2	1.642,00	1,00	BDI 1	1,26	2.068,92

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.

Município de Frederico Westphalen -RS
Local

Jose Alberto Panosso
Prefeito
Frederico Westphalen-RS

Responsável Técnico
Nome: Renato Pizzinato Ferrari

Renato Pizzinato Ferrari
Engenheiro Civil
CREA/RS - 087041



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1057931-88/2018	Nº SICONV 035025/2018	PROponente / TOMADOR Município de Frederico Westphalen -RS	APelido DO EMPREENDIMENTO Ginásio Santo Inácio
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-22 (DES.)	DESCRiÇÃO DO LOTE Reforma e modernização de quadra de esportes da localidade do bairro Santo	MUNICÍPIO / UF Município de Frederico Westphalen -RS
			BDI 1 26,37%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

← RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
------	-------	--------	-----------	---------	------------	--------------------------------	---------	--------------------------------	-------------------

Reforma e modernização de quadra de esportes da localidade do bairro Santo Inácio

CREA/CAU: 8/7041
ART/RRT: 0

segunda-feira, 12 de dezembro de 2022

Data

José Alberto Panosso
Prefeito
Frederico Westphalen-RS

Engenheiro Civil
CREA/RS - 087041

108.157,54