



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 105/931-89/2018	Nº SICOMV 035029/2018	PROPOSTANTE / TOMADOR Município de Frederico Westphalen -RS	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO Ginásio Santo Inácio
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 10-18 (DESI)	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%

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									
Quadra Santo Inácio									
1.1			Placa de obra						128.008,09
1.1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,00	280,00	BDI 1	353,84	707,68
1.2			Drenagem Pluvial - Escavação e tubulação						11.459,23
1.2.1	SINAPI	90107	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_01/2015	M3	108,00	5,00	BDI 1	6,32	682,56
1.2.2	SINAPI	92838	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_12/2015	M	90,00	9,00	BDI 1	11,37	1.023,30
1.2.3	SINAPI	7714	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 500 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8980)	M	90,00	74,00	BDI 1	93,51	8.415,90
1.2.4	SINAPI	94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF_06/2016	M3	7,20	147,00	BDI 1	185,76	1.337,47
1.3			Drenagem Pluvial - Tubulação						5.686,65
1.3.1	SINAPI	74224/1	POCO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSÕES INTERNAS DE 90X150X80CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 600 MM, EXCLUSOS TAMPAO E CHAMINE	UN	5,00	900,00	BDI 1	1.137,33	5.686,65
1.4			Rampa acesso para Saída de Emergência						3.412,81
1.4.1	SINAPI	72131	ALVENARIA EM TUILO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	8,00	107,00	BDI 1	135,22	1.081,76
1.4.2	SINAPI	92725	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_12/2015	M3	0,48	350,00	BDI 1	442,30	212,30
1.4.3	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	12,94	5,00	BDI 1	6,32	81,78
1.4.4	SINAPI	92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	48,00	5,00	BDI 1	6,32	303,36
1.4.5	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL, APLIADO COM SOQUETE, AF_10/2017	M3	6,00	33,00	BDI 1	41,70	250,20
1.4.6	SINAPI	94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF_06/2016	M3	0,72	146,99	BDI 1	185,75	133,74
1.4.7	SINAPI	87703	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE NÃO ADERIDO, ESPESURA 6CM, AF_06/2014	M2	24,00	40,00	BDI 1	50,55	1.213,20
									128.008,09
									707,68
									11.459,23
									5.686,65
									3.412,81
									1.081,76
									212,30
									81,78
									303,36
									250,20
									133,74
									1.213,20

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1057931-88/2018	Nº SICOMV 035025/2018	PROponente / TOMADOR Município de Frederico Westphalen -RS	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO Ginásio Santo Inácio
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 10-18 (DESE)	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%

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									
120.000,00									
1.4.8	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014	M2	3,00	1,00	BDI 1	1,26	3,78
1.4.9	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, AF_06/2014	M2	3,00	35,00	BDI 1	44,23	132,69
1.5			Cobertura - Calha						6.206,40
1.5.1	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_06/2016	M	40,00	103,00	BDI 1	130,16	5.206,40
1.6			Cobertura - Tubo de queda						1.328,90
1.6.1	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	M	30,00	35,00	BDI 1	44,23	1.328,90
1.7			Pisos e Pavimentações - Preparo da base						2.814,98
1.7.1	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_05/2016	M3	22,50	50,00	BDI 1	63,19	1.421,78
1.7.2	SINAPI	94107	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF_06/2016	M3	7,50	147,00	BDI 1	185,76	1.393,20
1.8			Pisos e Pavimentações - Pavimento						9.730,75
1.8.1	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF_07/2016	M2	75,00	62,00	BDI 1	78,35	5.876,25
1.8.2	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM, AF_06/2018	M2	50,00	61,00	BDI 1	77,09	3.854,50
1.9			Esguadrás - Portas						6.511,62
1.9.1	SINAPI	68054	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSS	M2	18,90	230,77	BDI 1	291,62	5.511,62
1.10			Corrimão						2.224,16
1.10.1	SINAPI	74072/2	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	M	16,00	110,00	BDI 1	139,01	2.224,16
1.11			Esguadrás - Janelas						19.289,17
1.11.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	M3	4,32	40,00	BDI 1	50,55	218,38
1.11.2	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VÍDROS, PADRONIZADA, AF_07/2016	M2	28,80	450,00	BDI 1	568,67	16.377,70
1.11.3	SINAPI	72116	VÍDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	28,80	74,00	BDI 1	93,51	2.693,99
1.12			PpCI						25.978,29
1.12.1	SINAPI	39615	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, GEGA LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	4,00	300,00	BDI 1	379,11	1.516,44
1.12.2	SINAPI	10896	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	8,00	120,00	BDI 1	151,64	1.213,12
1.12.3	SINAPI	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	8,00	120,00	BDI 1	151,64	1.213,12

RECURSO



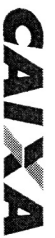
PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1057931-88/2018	Nº SICOV 035025/2018	PROponente / TOMADOR Município de Frederico Westphalen -RS	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO Ginásio Santo Inácio
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 10-18 (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%

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									
1.12.4.	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
1.12.5.	SINAPI	97599	LUMINARIA DE EMERGENCIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2017	UN	10,00	31,30	BDI 1	39,55	395,50
1.12.6.	SINAPI	92367	TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 65 (2 1/2") PARA ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	50,00	54,50	BDI 1	68,87	3.443,50
1.12.7.	SINAPI	92842	TÊ EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	90,00	BDI 1	113,73	1.137,30
1.12.8.	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
1.12.9.	SINAPI	6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 "(REF 1509)	UN	1,00	200,00	BDI 1	252,74	252,74
1.12.10.	SINAPI	10923	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA CURTA E CAIXA, DN 75 MM	UN	1,00	1.200,00	BDI 1	1.516,44	1.516,44
1.12.11.	SINAPI	37106	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 10000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	2.450,00	BDI 1	3.096,07	3.096,07
1.12.12.	SINAPI	737	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 14,8 HP, DIÂMETRO DE SUÇÃO X ELEVACAO 2 1/2" X 2", DIÂMETRO DO ROTOR 195 MM, HM/Q. 62 M / 55,5 M3/H A 80 M / 31,50 M3/H	UN	1,00	3.500,00	BDI 1	4.422,95	4.422,95
1.12.13.	SINAPI	736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 2,98HP, DIÂMETRO DE SUÇÃO X ELEVACAO 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	1.000,00	BDI 1	1.263,70	1.263,70
1.12.14.	SINAPI	12899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA 110° KGF/CM2 (110° BARI, DIAMETRO NOMINAL DE 63° MM, CONEXAO DE 1/4"	UN	4,00	70,00	BDI 1	88,46	353,84
1.12.15.	SINAPI	12427	UNIÃO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2 1/2"	UN	2,00	110,00	BDI 1	139,01	278,02
1.12.16.	SINAPI	10405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSL, TAMPA DE PORCA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	2,00	250,00	BDI 1	315,93	631,86
1.12.17.	SINAPI	83492	CHAVE GUARDA MOTOR TRIFISICA 10CV/220V C/ CHAVE MAGNETICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	362,04	BDI 1	457,51	457,51
1.12.18.	SINAPI	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 20M, REDUÇAO 2 1/2 X 1 1/2" E ESQUICHO EM LATAO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2017	UN	1,00	830,00	BDI 1	1.048,87	1.048,87
1.12.19.	SINAPI	87472	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FLURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	14,62	20,00	BDI 1	25,27	369,45
1.12.20.	SINAPI	74202/1	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M=8CM, CLAJOTAS E CAP/C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORRIMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	7,00	50,00	BDI 1	63,19	442,33
1.12.21.	SINAPI	94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	500,00	BDI 1	631,85	631,85
									122.808,88

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grav de Sijilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1057931-88/2018	Nº SICOMV 035025/2018	PROponente / TOMADOR Município de Frederico Westphalen -RS	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO Grasio Santo Inácio	MUNICÍPIO / UF Município de Frederico Westphalen -RS	BDI 1 26,37%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 10-18 (OES)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma e modernização de quadra de esportes da localidade do bairro Santo					

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										
1.12.22	SINAPI	97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBULOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_09/2018	UN	1,00	360,00	BDI 1	454,93	454,93	RA
1.12.23	SINAPI	11293	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE AT15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 500 MM, COM INSCRIÇÃO INCENDIO	UN	1,00	235,00	BDI 1	296,97	296,97	RA
1.12.24	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	40,00	13,00	BDI 1	16,43	657,20	RA
1.13			Cancha de Boccha - Preparo da base						9.174,70	
1.13.1	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO AF_09/2017	M3	81,00	5,00	BDI 1	6,32	511,92	RA
1.13.2	SINAPI	87703	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014	M2	162,00	40,00	BDI 1	50,55	8.189,10	RA
1.13.3	SINAPI	6076	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	M3	16,20	50,00	BDI 1	63,19	1.023,68	RA
1.14			Guarda-corpo						3.791,40	
1.14.1	SINAPI	97103	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÓRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM PAINEL COMPENSADO PARA EDIFICAÇÕES COM ATE 2 PAVIMENTOS. AF_11/2017	M	60,00	50,00	BDI 1	63,19	3.791,40	RA
1.15			Instalações Elétricas - Refletor						8.720,20	
1.15.1	SINAPI	74246/1	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METÁLICO 400 W	UN	20,00	220,00	BDI 1	278,01	5.560,20	RA
1.15.2	SINAPI	34607	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	500,00	5,00	BDI 1	6,32	3.160,00	RA
1.16			Instalações Elétricas - Iluminação e tomadas						3.791,10	
1.16.1	SINAPI	93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRICIDADE, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LAMPADA) AF_01/2016	UN	30,00	100,00	BDI 1	126,37	3.791,10	RA
1.17			LIMPEZA FINAL DA OBRA						623,95	
1.17.1	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.642,00	0,30	BDI 1	0,38	623,95	RA

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.

Símbolos 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

Responsável Técnico
Nome: Renato Pizzinato Ferrari


Renato Pizzinato Ferrari
Engenheiro Civil
CREA/RS - 087041



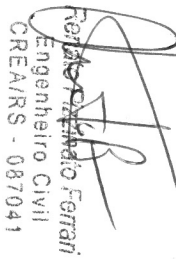
PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1057931-88/2018	Nº SICOMV 0350292/2018	PROponente / TOMADOR Município de Frederico Westphalen -RS	APÉLIDO DO EMPREENHIMENTO Ginásio Santo Inácio
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 10-18 (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 26,57%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Reforma e modernização de quadra de esportes da localidade do bairro Santo Inácio									
segunda-feira, 29 de abril de 2019									
						CREA/CAU: 87041			129.000,00
						ART/RRT: 0			

RECURSO


Roberto Ricardo Ferrari
Engenheiro Civil
CREA/RS - 087041