

PROPOSTA FINANCEIRA

A PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO XAVIER/RS
A/C COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 13/2022

A empresa JEFERSON SCHERMANN FERREIRA & CIA LTDA, estabelecida na rua Albino Theis, 249, no município de Porto Xavier/RS, CNPJ nº 15.723.058/0001-30, apresenta sua proposta financeira global de **R\$ 285.785,77** (duzentos e oitenta e cinco mil setecentos e oitenta e cinco reais com setenta e sete centavos).

Proposta inclusa todos os custos com material e mão de obra.

Proposta com validade de 60 (sessenta) dias a contar da data aprazada para entrega dos envelopes, conforme edital.

Porto Xavier, 22 de junho de 2022.



JEFERSON SCHERMANN FERREIRA
Socio administrador
981.175.260-04






PROponente / Tomador						Porto Xavier/RJ		Preço Total (R\$)	
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO XAVIER						PORTO XAVIER/RJ			
DATA BASE		LOCALIDADE DO SINAPI		DESCRIÇÃO DO LOTE		PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	
mar-22		Não		AMPLIAÇÃO (CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA E BANHEIROS) E REFORMA (TELHADO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS) DA EMEF MACHADO DE ASSIS		20,67%		285.785,17	
Item	Fonte	Código		Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)
AMPLIAÇÃO (CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA E BANHEIROS) E REFORMA (TELHADO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS) DA EMEF MACHADO DE ASSIS									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.				TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 x 50 M (L x C)	M	119,60	2,39	BDI 1	2,88
1.1.	SINAPI	37524		RELACAO DO PLAYGROUND (DEMONTAGEM, RETIRADA, DESLOCAMENTO E FIXACAO EM NOVO LOCAL)	UN	1,00	433,18	BDI 1	522,46
1.1.2.	COMPOSICAO	002		DEMOLECOES	M2	803,03	2,48	BDI 1	2,99
1.2.				REMOCAO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METALICA E CERAMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPOVEITAMENTO, AF_12/2017	UN	26,00	59,22	BDI 1	71,43
1.2.1.	SINAPI	97647		REMOCAO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VAO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPOVEITAMENTO, AF_12/2017	M2	310,75	5,36	BDI 1	6,46
1.2.2.	SINAPI	97651		REMOCAO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPOVEITAMENTO, AF_12/2017	UN	2,00	160,90	BDI 1	194,06
1.2.3.	SINAPI	97650		REMOCAO DE TESOURAS METALICAS, COM VAO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPOVEITAMENTO, AF_12/2017	M3	3,98	41,57	BDI 1	50,14
1.2.4.	SINAPI	97656		REMOCAO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPOVEITAMENTO, AF_12/2017	M2	61,70	1,28	BDI 1	1,55
1.2.5.	SINAPI	97622		REMOCAO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPOVEITAMENTO, AF_12/2017	UN	161,00	0,49	BDI 1	0,59
1.2.6.	SINAPI	97640		REMOCAO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPOVEITAMENTO, AF_12/2017	M2	1,20	25,16	BDI 1	30,35
1.2.7.	SINAPI	97680		REMOCAO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPOVEITAMENTO, AF_12/2017	M3	9,74	94,52	BDI 1	114,00
1.2.8.	SINAPI	97645		FUNDACOES E CONTRAPISO	M3	1,95	2798,25	BDI 1	3374,97
1.3.				ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS) AF_06/2017	M3	32,48	154,25	BDI 1	186,04
1.3.1.	SINAPI	96527		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPa, AF_01/2017	M2	12,34	37,66	BDI 1	45,42
1.3.2.	SINAPI	95957		ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA DE 20 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	186,61	0,51	BDI 1	0,61
1.3.3.	COMPOSICAO	001		COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA, AF_09/2021	M2	5,60	89,74	BDI 1	108,23
1.3.4.	SINAPI	96557		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM, AF_08/2017	M2	186,61	41,54	BDI 1	50,10
1.3.5.	SINAPI	97084		CONTRAPOSO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM, AF_07/2021	M3	2,64	2798,25	BDI 1	3374,97
1.3.6.	SINAPI	96622		ESTRUTURA DE CONCRETO	M	34,80	55,32	BDI 1	66,72
1.3.7.	SINAPI	87765		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPa, AF_01/2017	M	29,20	57,19	BDI 1	68,98
1.4.				CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE VÃO, VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	M				
1.4.1.	SINAPI	95857							
1.4.2.	SINAPI	93196							
1.4.3.	SINAPI	93186							
									285.785,17
									857,09
									344,63
									7.081,15
									2402,67
									1857,06
									2007,45
									388,13
									199,56
									95,45
									94,43
									36,41
									24.563,93
									1110,38
									6581,19
									6042,56
									560,53

1.5.		ALVENARIA	M2	213,78	-	BDI 1	53,18	-	27.599,84
1.5.1.	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X29 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	M2	446,23	3,15	BDI 1	3,80	1695,45	11369,78
1.5.2.	SINAPI	COULHER DE PEDREIRO - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	M2	446,23	27,01	BDI 1	32,57	14534,60	
1.5.3.	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE EMBOÇOMASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILAR)						26.119,73	
1.6.		ESCOUADRIAS	M2	17,16	676,59	BDI 1	816,03	14003,14	
1.6.1.	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTIOCORROSIVA, EXCLUSIVO VIDROS, ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO.	UN	4,00	747,40	BDI 1	901,43	3605,73	
1.6.2.	SINAPI	ENCAIXAMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELÂMICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA - 80X210CM, EXCLUSIVO FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	M2	15,44	246,39	BDI 1	297,17	4568,28	
1.6.3.	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE AF_01/2021 P	UN	4,00	84,56	BDI 1	101,99	407,97	
1.6.4.	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	4,00	72,14	BDI 1	87,01	348,02	
1.6.5.	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	M2	4,44	404,58	BDI 1	487,97	2166,58	
1.6.6.	SINAPIH	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALZAR/VISTA	M2	186,61	67,26	BDI 1	81,12	15138,55	33.874,12
1.7.		REVESTIMENTOS E FORRO	M2	186,61	67,26	BDI 1	81,12	15138,55	
1.7.1.	SINAPI	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF_05/2017 P	M2	58,40	96,86	BDI 1	116,82	6822,52	
1.7.2.	SINAPI	FORRO EM MADEIRA FINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF_05/2017	M2	186,61	38,11	BDI 1	45,97	8578,09	
1.7.3.	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILAR (CASAS E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO)	M2	63,18	43,77	BDI 1	52,79	3334,96	
1.7.4.	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M²	M2	63,18	43,77	BDI 1	52,79	3334,96	
1.8.		MA AL TUBA INTERMEDIÁRIAS PAREDES AF_06/2014	UN	1,00	178,87	BDI 1	215,73	215,73	11.650,61
1.8.1.	SINAPI	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PREDIO NOVO	UN	2,00	148,17	BDI 1	178,70	357,41	
1.8.2.	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, CABA, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO	UN	22,00	162,47	BDI 1	195,95	4310,91	
1.8.3.	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, CABA, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO	UN	15,00	140,37	BDI 1	169,30	2539,55	
1.8.4.	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, CABA, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO	UN	4,00	39,35	BDI 1	47,46	189,86	
1.8.5.	SINAPI	INTERUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	UN	2,00	14,60	BDI 1	17,60	35,21	
1.8.6.	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	29,00	36,40	BDI 1	43,90	1273,17	
1.8.7.	SINAPI	INTERUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	UN	1,00	668,84	BDI 1	806,68	806,68	
1.8.8.	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLATON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	UN	9,00	10,09	BDI 1	12,17	109,55	
1.8.9.	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	9,00	10,09	BDI 1	12,17	109,55	

а
м

1.8.10.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	4,00	11,05	BDI 1	13,33	53,37
1.8.11.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	1,00	78,60	BDI 1	94,80	94,80
1.8.12.	SINAPI	39445	DISPOSITIVO DR. 2 POLOS SENSIBILIDADE DE 30 MA CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	9,00	114,49	BDI 1	138,09	1242,82
1.8.13.	SINAPI	39446	DISPOSITIVO DR. 2 POLOS SENSIBILIDADE DE 30 MA CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	3,00	116,52	BDI 1	140,54	421,62
1.9.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PREDIOS EXISTENTES	UN	108,00	4,25	BDI 1	5,13	553,55
1.9.1.	COMPOSIÇÃO	004	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS E LÂMPADAS	UN	76,00	22,49	BDI 1	27,12	2061,39
1.9.2.	COMPOSIÇÃO	003	INSTALAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS DE SOBREPOR	UNIDADE	120,00	14,45	BDI 1	17,43	2091,00
1.9.3.	COTAÇÃO	001	CANALETA BARRA 20X12X200MM AUTOADESIVA	UNIDADE	108,00	34,00	BDI 1	41,00	4428,43
1.9.4.	COTAÇÃO	002	LÂMPADA DE LED BÚLBO 30 W LUZ BRANCA	UNIDADE	18,00	5,10	BDI 1	6,15	110,77
1.9.5.	COTAÇÃO	003	CAIXA DE SOBREPOR PARA 1 MÓDULO EM PVC BRANCO	UNIDADE	54,00	6,38	BDI 1	7,69	415,40
1.9.6.	COTAÇÃO	004	CAIXA DE SOBREPOR PARA 2 MÓDULO EM PVC BRANCO	UNIDADE	4,00	7,65	BDI 1	9,22	36,89
1.9.7.	COTAÇÃO	005	CAIXA DE SOBREPOR PARA 3 MÓDULOS EM PVC BRANCO	UNIDADE	116,00	7,13	BDI 1	8,59	996,65
1.9.8.	SINAPI	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	22,00	6,26	BDI 1	7,55	166,06
1.9.9.	SINAPI	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	108,00	8,37	BDI 1	10,10	1090,56
1.9.10.	SINAPI	38773	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	M	570,00	2,42	BDI 1	2,92	1666,68
1.9.11.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	1.967,00	3,55	BDI 1	4,28	8426,63
1.9.12.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	858,00	5,84	BDI 1	7,05	6045,90
1.9.13.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	10,00	6,39	BDI 1	7,70	77,01
1.9.14.	SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	4,00	14,60	BDI 1	17,60	70,41
1.9.15.	SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	2,00	26,97	BDI 1	32,53	65,06
1.9.16.	SINAPI	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	8,00	39,35	BDI 1	47,46	379,71
1.9.17.	SINAPI	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	1,00	30,88	BDI 1	37,25	37,25
1.9.18.	SINAPI	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	2,00	49,73	BDI 1	59,98	119,97
1.9.19.	SINAPI	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	7,00	34,84	BDI 1	42,02	294,11
1.9.20.	SINAPI	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	14,00	29,42	BDI 1	35,48	496,71
1.9.21.	SINAPI	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	7,00	18,54	BDI 1	22,36	156,54
1.9.22.	SINAPI	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	1,00	658,24	BDI 1	793,90	793,90
1.9.23.	SINAPI	39758	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	11,00	10,09	BDI 1	12,17	133,89
1.9.24.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	1,00	78,60	BDI 1	94,80	94,80
1.9.25.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	10,00	114,49	BDI 1	138,09	1380,91
1.9.26.	SINAPI	39445	DISPOSITIVO DR. 2 POLOS SENSIBILIDADE DE 30 MA CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	M	10,80	14,14	BDI 1	17,06	184,24
1.9.27.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M2	548,13	14,11	BDI 1	17,02	71.086,05
1.10.	SINAPI	92566	TELHADO	M2	953,36	53,71	BDI 1	64,78	61758,53
1.10.1.	SINAPI	94213	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE	M2	383,05	2,01	BDI 1	2,42	10.626,13
1.10.2.	SINAPI	88485	ICAMENTO AF 07/2019	M2	383,05	12,44	BDI 1	15,00	5746,71
1.11.	SINAPI	88485	PINTURA	M2	383,05	12,44	BDI 1	15,00	5746,71
1.11.1.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF 06/2014	M2	383,05	12,44	BDI 1	15,00	5746,71
1.11.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF 06/2014	M2	383,05	12,44	BDI 1	15,00	5746,71

1.11.3	SINAPI	100738	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)	M2	92,44	35,44	BDI 1	42,75	3951,49
1.12	SINAPI	91795	EXECUÇÃO EM OBRA DE DEBENEFICAMENTO DE 04/2020 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES)	M	25,05	62,43	BDI 1	75,30	18.744,17
1.12.1	SINAPI	91793	REPARAÇÃO DE 04/2020 COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PREDIOS.	M	3,90	74,57	BDI 1	89,94	336,76
1.12.2	SINAPI	91793	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	249,29	BDI 1	300,67	601,34
1.12.3	SINAPI	97901	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILÍNDRICA, COM TAMPAS, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS	UN	1,00	3354,78	BDI 1	4046,20	4046,20
1.12.4	SINAPI	39362	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	5237,94	BDI 1	6317,48	6317,48
1.12.5	SINAPI	98100	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5 CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL, 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	358,11	BDI 1	431,92	1727,68
1.12.6	SINAPI	86939	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	375,17	BDI 1	452,49	1809,96
1.12.7	SINAPI	86888	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	14,74	BDI 1	17,77	35,55
1.12.8	SINAPI	89709	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	28,25	37,04	BDI 1	44,68	1262,10
1.12.9	SINAPI	91784	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 3/8 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	8,21	BDI 1	9,90	39,61
1.12.10	SINAPI	86884	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	392,50	BDI 1	473,40	473,40
1.12.11	SINAPI	102607	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	60,75	BDI 1	73,27	73,27
1.12.12	SINAPI	94795	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	84,01	BDI 1	101,32	101,32
1.12.13	SINAPI	89984	REGISTRO DE ESFERA DE PASSAÇO, PVC PARA POLIETILENO, 20 MM	UN	1,00	15,93	BDI 1	19,21	19,21
1.12.14	SINAPI	6034	DIVISÓRIAS	M2	16,13	384,80	BDI 1	464,11	7486,07
1.13	SINAPI	10629	DIVISÓRIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= 3,0" CM	M2	16,13	384,80	BDI 1	464,11	7486,07
1.13.1	SINAPI	10629	EXECUÇÃO DE PASSAÇO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	2,36	585,46	BDI 1	706,12	1666,44
1.14.1	SINAPI	94990	PROPOSTA COM PRAZO DE VALIDADE DE 60 DIAS A CONTAR DA DATA APRAZADA PARA A ENTREGA DOS ENVELOPES.						

Proposta com prazo de validade de 60 dias a contar da data aprazada para a entrega dos envelopes.

PREÇO MÃO DE OBRA: R\$ 42.867,86

PREÇO MATERIAL: R\$242.917,90

PREÇO GLOBAL: R\$285.785,77

JEFFERSON SCHERMANN FERREIRA & CIA LTDA

15/723.058/0001-30

JEFFERSON SCHERMANN FERREIRA

SÓCIO ADMINISTRADOR

981.175.260-04

Porto Xavier, 22 de junho de 2022.

CÁLCULO BDI

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,00%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	0,97%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	6,16%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (Impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4 5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,61%	OK	20,34%	22,12%	25,00%

BDI PAD =

$$\frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS)}$$

- 1

Porto Xavier, 22 de junho de 2022.

JEFFERSON SCHERMANN FERREIRA & CIA LTDA
15.723.058/0001-30

JEFFERSON SCHERMANN FERREIRA
SÓCIO ADMINISTRADOR
981.175.260-04

RIO GRANDE DO SUL

DE 10/2020 A 09/2021

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	Não incide	17,93%	Não incide
B2	Feriados	4,24%	Não incide	4,24%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,78%	8,33%	10,78%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,53%	Não incide	1,53%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	7,74%	5,98%	7,74%	5,98%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	44,02%	15,71%	44,02%	15,71%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49%	3,47%	4,49%	3,47%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	5,05%	3,90%	5,05%	3,90%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,65%	2,82%	3,65%	2,82%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	13,68%	10,56%	13,68%	10,56%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,40%	2,64%	16,20%	5,78%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,40%	0,31%
D	Total	7,78%	2,93%	16,60%	6,09%
TOTAL(A+B+C+D)		82,28%	46,00%	111,10%	69,16%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

Porto Xavier, 22 de junho de 2022.

JEFERSON SCHERMANN FERREIRA & CIA LTDA
15.723.058/0001-30

JEFERSON SCHERMANN FERREIRA
SÓCIO ADMINISTRADOR
981.175.260-04