

PROPOSTA DE PREÇOS

NOME DA EMPRESA: GRIEBLER INDÚSTRIA DE ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS EIRELI
CGC/CNPJ: 09.386.256/0001-53
ENDEREÇO: RUA ALBERTO TONIN, Nº 76, DISTRITO INDUSTRIAL, ARATIBA/RS

Apresentamos nossa proposta para execução da obra de **EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE DOIS PAVILHÕES PRÉ-MOLDADOS. CONFORME MEMORIAIS.** descrita no Edital de Tomada de Preço nº1/2022, acatando todas as condições estipuladas no Edital, conforme planilha de preços anexo e descrição abaixo:

TOTAL GERAL PROPOSTO: R\$ 2.225.890,28 (DOIS MILHÕES E DUZENTOS E VINTE E CINCO MIL E OITOCENTOS E NOVENTA REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS).

VALOR PROPOSTO DOS MATERIAIS: 85% DO TOTAL GERAL R\$ 1.892.006,74 (UM MILHÃO E OITOCENTOS E NOVENTA E DOIS MIL E SEIS REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS).

VALOR PROPOSTO DA MÃO-DE-OBRA: 15% DO TOTAL GERAL R\$ 333.883,54 (TREZENTOS E TRINTA E TRÊS MIL E OITOCENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS).

Obs.: No preço cotado já estão incluídas eventuais vantagens e/ou abatimentos, impostos, taxas e encargos sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, assim como despesas com transportes, deslocamentos, instalações e outras quaisquer que incidam sobre a contratação.

VALIDADE DA PROPOSTA COMERCIAL: 60 DIAS.

Aratiba, 28 de fevereiro de 2022.


Assinatura do Representante Legal
Nome: Fábio Griebler
CPF: 004.814.980-28
Fábio Griebler
Engº Civil
CREA-RS 149.191


09386256/0001-53
GRIEBLER INDÚSTRIA DE
ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS EIRELI
Rua Alberto Tonin, 76
Distrito Industrial II
CEP 99700-000
ARATIBA - RS

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA
Orçamento Licitado

PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE
----------	-------------------

OBJETC

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO PAVILHÃO INDUSTRIA

DATA ASSINATURA	VIGÊNCIA
-----------------	----------

Grau de Sigilo
#PUBLICO




Fábio Griepner
Engº Civil
CREA-RS 149.191

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.90.5	SINAPI	50944	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCALTEVE OU MEIA, PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	2,00	1.301,01	2.602,02
1.90.6	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO PROMETENDO ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 12/2019	M2	31,00	15,98	495,98
1.90.7	SINAPI	94561	PORTÃO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBEI, QUADRO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLIMÃS	M2	5,50	551,34	3.032,37
1.90.8	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	59,00	772,10	45.553,90
1.90.9	SINAPI	34381	JANELA MAXIMAR, EM ALUMÍNIO PERIL 25, 60 X 80 CM (X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE ALUMÍNIO, CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	6,00	326,75	1.960,50
1.90.10	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	2,64	403,57	1.065,42
1.10.			REVESTIMENTO				9.509,63
1.10.1	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA SEM PRESEÇA DE VIOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ARGAMASSA TRACO 11,6 EM VOLUME DE CIMENTO CAL E AREIA MEDIDA, UNIDA PARA EMBOCOMASSA UNICAMENTE PARA DE ALVENARIA DE VEDACÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M2	432,00	6,84	2.953,88
1.10.2	SINAPI	87567	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMAIADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² M ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF 08/2014	M3	6,50	627,51	4.079,82
1.10.3	SINAPI	87733	CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² M ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF 08/2014	M2	36,40	69,02	2.475,93
1.11.			PINTURA				15.677,78
1.11.1	SINAPI	88465	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 08/2014	M2	525,00	2,39	1.255,75
1.11.2	SINAPI	38122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	L	126,00	12,66	1.595,16
1.11.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 08/2014	M2	525,00	15,77	8.279,25
1.11.4	SINAPI	43524	TINTA LATEX ACRILICA SUPER PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	126,00	35,50	4.473,40
1.12.			FORRO				14.641,22
1.12.1	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 08/2014	M2	360,00	2,80	1.008,00
1.12.2	SINAPI	38122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	M2	360,00	17,61	6.339,60
1.12.3	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO DUAS DEMÃOS. AF 08/2014	M2	360,00	17,61	6.339,60
1.12.4	SINAPI	43524	TINTA LATEX ACRILICA SUPER PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	172,00	35,50	6.106,60
1.13.			PISO				125.103,89
1.13.1	SINAPI	40547	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) REVESTIMENTO CERÂMICO - PISO	M2	645,00	193,11	124.581,55
1.13.2	SINAPI	87298	ARGAMASSA TRACO 13,6 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, UNIDA PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	16,00	674,30	10.788,80
1.13.2.2	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMAIADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 08/2014	M2	338,00	45,03	15.250,14
1.14.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				29.890,80
1.14.0.1	SINAPI	101509	INSTALAÇÃO DE FIO ELÉTRICO, TIPOICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10MM² E DISJUNTOR DIN 50A INCLUIDO O POSTE DE CONCRETO. AF 07/2020	UN	1,00	2.180,29	2.180,29
1.14.0.2	SINAPI	5044	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 9 M (MBR 8451)	UN	1,00	1.141,39	1.141,39
1.14.0.3	SINAPI	91845	ELETRICIDADE FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	81,00	8,64	699,84
1.14.0.4	SINAPI	91854	ELETRICIDADE FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	96,00	9,14	877,44
1.14.0.5	SINAPI	91834	ELETRICIDADE FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	124,00	8,91	1.104,94
1.14.0.6	SINAPI	95730	ELETRICIDADE RIGIDA SOLDAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	48,00	9,60	460,80
1.14.0.7	SINAPI	95652	SUPORTE PARA ELETRICIDADE, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPANÇAL A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRICIDADE PLADA	M	227,00	22,98	5.216,46
1.14.0.8	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	509,00	4,41	2.244,69
1.14.0.9	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	789,00	6,00	4.734,00
1.14.0.10	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	132,00	11,44	1.510,08
1.14.0.11	SINAPI	97550	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15W, SEM REATOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	21,00	11,49	2.314,29
1.14.0.12	SINAPI	97507	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36W, SEM REATOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	2,00	127,16	254,32
1.14.0.13	SINAPI	97594	LUMINÁRIA TIPO CAIXA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36W, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	27,00	139,90	3.750,30
1.14.0.14	SINAPI	97598	SENDA DE FREIENSO SEM FIO, CORDÃO TIPO CAIXA, PARA CORTES E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	3,00	74,77	224,31
1.14.0.15	SINAPI	38052	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	4,00	8,98	35,92
1.14.0.16	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUIDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	6,00	43,01	258,06
1.14.0.17	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	5,00	47,76	238,80
1.14.0.18	SINAPI	91997	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 2P+1 20A INCLUIDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	37,00	34,69	1.283,53
1.14.0.19	SINAPI	38063	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA/NEUTRO PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	267,87	267,87
1.14.0.20	SINAPI	11251	CAIXA DE PASSAGEM LUZ/TELEFONA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 40 X 40 X 12" CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	2,00	226,46	452,92
1.14.1.			ACQUA FRIA				64.433
1.14.1.1	SINAPI	100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N. 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEFAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	1,00	276,96	276,96
1.14.1.2	SINAPI	96308	TOMADA PARA TELEFONE RJ-11, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	4,00	34,71	138,84
1.14.1.3	SINAPI	38063	TOMADA RJ-45, 8 PINS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	5,00	45,53	227,65
1.15.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				51.283,48
1.15.1	SINAPI	37105	ACQUA FRIA				10.886,86
1.15.1.1	SINAPI	91785	ACQUA FRIA, FIBRA DE VIDRO PARA 600 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	2.449,16	2.449,16
1.15.1.2	SINAPI	91785	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-AMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIAÇÕES, PARA PREDIÇOS. AF 10/2015	M	65,00	44,78	2.910,70
1.15.1.3	SINAPI	91785	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-AMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIAÇÕES, PARA PREDIÇOS. AF 10/2015	M	130,00	36,34	4.724,20
1.15.1.4	SINAPI	6013	REGISTRO SANITÁRIO DE ACABAMENTO E CÂMPO, ACRÓMIDOS, SIMPLES, BÍGULA 1" (665-1599)	UN	5,00	138,22	691,10
1.15.1.5	SINAPI	100399	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE 11/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	91,40	91,40

09386256/0001-53
 GRIEBLER INDUSTRIA DE
 ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS EIRELI
 Rua Alberto Tonin - 76
 Distrito Industrial II
 CEP 99700-000
 ARATIBA - RS

Fábio Griebler
 ENG. CIVIL
 CREA-RS 149.191

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.15.2			ESGOTO				33.186,08
1.15.2.1	SINAPI	91792	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO COM TUBO DE PVC, 100 X 40 MM, DE DESCARGA OU RAMAL, DE ESGOTO SANITÁRIO, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. PARA PREÇOS AF. 10/2015	M	21,00	60,23	1.264,83
1.15.2.2	SINAPI	91793	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRELIMINAR, DN 50 MM, INSTALADO EM RAMAL, DE DESCARGA OU RAMAL, DE ESGOTO SANITÁRIO, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PREÇOS AF. 10/2015	M	14,00	94,69	1.325,52
1.15.2.3	SINAPI	91795	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRELIMINAR, DN 50 MM, INSTALADO EM RAMAL, DE DESCARGA OU RAMAL, DE ESGOTO SANITÁRIO, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PREÇOS AF. 10/2015	M	32,00	81,24	2.599,68
1.15.2.4	SINAPI	89709	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA DE 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	5,00	19,45	97,25
1.15.2.5	SINAPI	35277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA DE 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	1,00	494,67	494,67
1.15.2.6	SINAPI	97902	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA DE 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	3,00	634,83	1.904,49
1.15.2.7	SINAPI	39363	FOLHA SÉPTICA SEM FILTRO PARA 15,30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 5500 LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	5.655,36	5.655,36
1.15.2.8	SINAPI	39367	FILTRO AQUECIMENTO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 5500 LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	5.030,60	5.030,60
1.15.2.9	SINAPI	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA, COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES), AF. 12/2020	UN	1,00	16.623,68	16.623,68
1.15.3			APARELHOS				6.232,82
1.15.3.1	SINAPI	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL, COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	UN	8,00	275,11	2.200,88
1.15.3.2	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	UN	1,00	296,89	296,89
1.15.3.3	SINAPI	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUMNA, 44 X 35,5 CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	UN	5,00	281,91	1.409,55
1.15.3.4	SINAPI	86935	CAIXA DE EMBUIR DE AÇO INOX, 40X40X40 CM, INCLUI VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	UN	1,00	351,61	351,61
1.15.3.5	SINAPI	13415	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, FIXA, CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF. 1193)	UN	7,00	114,06	798,42
1.15.3.6	SINAPI	39398	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO 5 PEÇAS	UN	1,00	185,47	185,47
1.16.1	SINAPI	11795	SERVIÇOS DIVERSOS	M2	2,00	614,59	1.229,18
1.16.2	SINAPI	100872	GRANITO PARA BANCA, POLIDO, TIPO ANDORINHA QUARTZ CASTELO CORUMBÁ OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E = 2,5 CM	UN	2,00	367,48	734,96
1.16.3	SINAPI	99839	BARÃO DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	28,00	569,23	15.938,44
1.16.4	SINAPI	99855	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,12" ESPACIADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADU, FORMADO POR BARRAS CHAVAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO AF. 04/2019 P	M	12,00	142,95	1.715,40
2.1			PAVILHÃO B				1.112.943,14
2.1.1	SINAPI	99059	2 UTILIZAÇÕES AF. 10/2018	M	136,00	48,76	6.631,36
2.1.2	SINAPI	4813	2 UTILIZAÇÕES AF. 10/2018	M2	2,25	294,11	661,75
2.2			TRABALHOS EM TERRA				1.087,57
2.2.0.1	SINAPI	90091	ESCALAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIDA MONTANTE E JUSANTE) EM COMPOSIÇÃO POR INTERFERÊNCIA AF. 04/2016	M3	65,00	6,05	393,25
2.2.0.2	SINAPI	93382	REATERIO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 04/2016	M3	22,00	31,56	694,32
2.3.0.1	COTACÃO	E001	ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA	UND	1,00	593.650,00	593.650,00
2.4			PAVILHÃO PRÉ-FABRICADO COM COBERTURA METÁLICA				23.058,52
2.4.0.1	SINAPI	1527	CONCRETO USINADO BOMBEVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,30	497,96	647,35
2.4.0.2	SINAPI	95546	ARMADILHAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATÁ UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF. 05/2017	KG	73,00	16,78	1.224,94
2.4.0.3	SINAPI	1347	CHAPA-PANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (IMPERITE PLASTIFICADA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM	M2	5,80	93,23	540,73
2.4.1	SINAPI	1527	VIGA DE FUNDACÃO	M3	7,20	497,96	3.595,31
2.4.1.2	SINAPI	95547	CONCRETO USINADO BOMBEVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	KG	573,25	14,24	8.163,08
2.4.1.3	SINAPI	1347	CHAPA-PANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (IMPERITE PLASTIFICADA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM	M2	73,00	93,23	6.805,79
2.4.2			IMPERMEABILIZAÇÃO				2.091,32
2.4.2.1	SINAPI	99957	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO AF. 09/2018	M2	44,00	47,53	2.091,32
2.5			PREPARAÇÃO DE TERRA				63.937,44
2.5.1	SINAPI	1527	SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,00	497,96	497,96
2.5.1.2	SINAPI	92762	ARMADILHAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATÁ UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF. 05/2017	KG	70,00	15,55	1.088,50
2.5.1.3	SINAPI	92769	MULTILOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF. 12/2015	KG	15,00	18,12	271,80
2.5.1.4	SINAPI	92415	MULTILOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF. 12/2015	M2	17,20	149,83	2.577,08
2.5.2			VIGA INTERMEDIÁRIA				10.119,22
2.5.2.1	SINAPI	1527	CONCRETO USINADO BOMBEVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	5,70	497,96	2.838,37
2.5.2.2	SINAPI	92762	ARMADILHAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATÁ UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF. 05/2017	KG	375,00	15,55	5.831,25
2.5.2.3	SINAPI	92759	MULTILOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF. 12/2015	KG	80,00	18,12	1.449,60
2.5.3			LAJE				38.400,11
2.5.3.1	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BAPOLADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERCÂNICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ATUA PRÉ-MOLDADA DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (6+4) AF. 11/2020	M2	161,00	184,09	29.638,49
2.5.3.2	SINAPI	7156	TELA DE AÇO SOLDADA, REFORÇADA, CA50 Q-195, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, BRITA 11 PAV. ATÉ 27 PAV. = 10 X 10 CM	M2	161,00	54,42	8.761,62
2.5.4			CONCRETO USINADO BOMBEVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,00	497,96	497,96
2.5.4.1	SINAPI	1527	ARMADILHAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATÁ UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF. 05/2017	KG	1,00	15,55	15,55
2.5.4.2	SINAPI	92762	MULTILOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF. 12/2015	KG	70,00	15,55	1.088,50

09386256/0001-53
GRIEBLER INDUSTRIA DE
ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADOS EIRELI
Rua Alberto Tonin 76
Distrito Industrial II
CEP 99700-000
ARATIBA - RS

Fábio Grieler
Eng.º Civil
CREA-RS 149.191

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
2.5.4.3	SINAPI	92739	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA50 DE 5,0 MM. - MONTAGEM AF 12/2015	KG	15,00	18,12	271,80
2.5.5			RESERVAÇÃO DAS ALVENARIAS				10.044,51
2.5.5.1	SINAPI	1527	CONCRETO USANDO BOMBAS DE CLASSE DE RESISTÊNCIA C25 COM BRTA 0 E 1 SULPIM - 100 x 40 x 20 MM INCLUI A ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA50 DE 10,0 MM. - MONTAGEM AF 12/2015	M3	6,00	497,96	2.987,76
2.5.5.2	SINAPI	92762	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA50 DE 10,0 MM. - MONTAGEM AF 12/2015	KG	405,00	15,55	6.297,75
2.5.5.3	SINAPI	92759	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA50 DE 5,0 MM. - MONTAGEM AF 12/2015	KG	75,00	18,12	1.359,00
2.6			ESCALAS				10.343,04
2.6.0.1	SINAPI	95959	CONCRETO REPRESENTATIVO EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO FOR - 25 MPa AF 02/2017	M3	3,00	3.447,69	10.343,04
2.7			FORRO EM GESSO				13.406,58
2.7.0.1	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO PARA AMBIENTES COMERCIAIS AF 05/2017 P	M2	366,00	36,63	13.406,58
2.8			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS PURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19CM (ESPESURA 14CM, MONTAGEM AF 12/2015) PARA MUR DE 1,50 M DE ALTURA, SEM VÁZIOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF 09/2014	M2	283,00	142,63	37.511,69
2.9			ESQUADRIAS				95.416,09
2.9.0.1	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABIRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	M2	12,12	822,04	9.963,12
2.9.0.2	SINAPI	102185	INSTALAÇÃO DE ACESSES AF 01/2020	UN	1,00	3.722,06	3.722,06
2.9.0.3	SINAPI	102181	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-ACRILICA (LITRO DE TINTA, 200g DE BATERE, 200g DE ACABAMENTO) AF 12/2019	M2	48,00	411,63	19.758,24
2.9.0.4	SINAPI	90943	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 35CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATERE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO PURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	UN	6,00	1.212,58	7.275,48
2.9.0.5	SINAPI	90944	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-ACRILICA (LITRO DE TINTA, 200g DE BATERE, 200g DE ACABAMENTO) AF 12/2019	UN	2,00	1.301,01	2.602,02
2.9.0.6	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PROMETIDON) ESMALETE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA 2 DEMAS AF 01/2021	M2	31,00	15,58	482,98
2.9.0.7	SINAPI	37561	PORTA DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRAO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	M2	5,50	551,34	3.032,37
2.9.0.8	SINAPI	94659	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATERE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	M2	59,00	772,10	45.553,90
2.9.0.9	SINAPI	34381	ALZAR DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATERE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	UN	6,00	326,75	1.960,50
2.9.0.10	SINAPI	94570	ALZAR DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATERE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	M2	2,64	403,57	1.065,42
2.10			REVESTIMENTO				9.509,63
2.10.0.1	SINAPI	87393	ARGAMASSA TRACO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2019	M2	432,00	6,84	2.954,88
2.10.0.2	SINAPI	87357	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UMIDA) PARA EMBOÇOMASSA UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF 08/2019	M3	6,50	627,51	4.078,62
2.10.0.3	SINAPI	87773	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMAITADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES AF 09/2014	M2	36,40	68,02	2.475,93
2.11			PINTURA				15.677,76
2.11.1	SINAPI	88465	APLICAÇÃO DE FUNDO SEALADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO AF 09/2014	M2	525,00	2,39	1.254,75
2.11.1.2	SINAPI	38122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	L	126,00	12,86	1.620,36
2.11.1.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAS AF 09/2014	M2	525,00	15,77	8.279,25
2.11.1.4	SINAPI	43924	TINTA LATEX ACRILICA SUPER PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	126,00	35,50	4.473,40
2.12.0.1	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SEALADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMAO AF 09/2014	M2	360,00	2,80	1.008,00
2.12.0.2	SINAPI	38122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	L	87,00	12,86	1.118,62
2.12.0.3	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAS AF 09/2014	M2	360,00	17,61	6.339,60
2.12.0.4	SINAPI	43924	TINTA LATEX ACRILICA SUPER PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	172,00	6,1740	1.061,72
2.13			PISO				125.102,89
2.13.1	SINAPI		PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESURA 12 CM (CEMENTO QUEIMADO) INCLUIDO EXECUÇÃO	M2	645,00	153,11	98.755,95
2.13.2	SINAPI	40547	REVESTIMENTO CERÂMICO - PISO	M2	16,00	674,30	10.788,80
2.13.2.1	SINAPI	87298	ARGAMASSA TRACO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2019	M3	16,00	674,30	10.788,80
2.13.2.2	SINAPI	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMAITADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF 09/2014	M2	338,00	46,03	15.558,14
2.14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				29.590,60
2.14.0.1	SINAPI	101569	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUIR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (MÁXIMO INCLUIDO O POSTE DE CONCRETO) AF 07/2020	UN	1,00	2.150,29	2.150,29
2.14.0.2	SINAPI	5044	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	1,00	1.141,39	1.141,39
2.14.0.3	SINAPI	91845	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRIGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	81,00	8,64	699,84
2.14.0.4	SINAPI	91854	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRIGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	96,00	9,14	877,44
2.14.0.5	SINAPI	91854	ELETRÓDUTO RÍGIDO SOLDADVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	124,00	8,91	1.104,84
2.14.0.6	SINAPI	95730	ELETRÓDUTO RÍGIDO SOLDADVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	48,00	9,50	456,80
2.14.0.7	SINAPI	96562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	227,00	22,98	5.216,46
2.14.0.8	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	509,00	4,41	2.244,69
2.14.0.9	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	789,00	6,00	4.734,00
2.14.0.10	SINAPI	91931	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VÍDRO FOSCO, DE SOBREGUARD, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	M	132,00	11,44	1.510,08
2.14.0.11	SINAPI	97393	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VÍDRO FOSCO, DE SOBREGUARD, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UN	21,00	111,49	2.341,29
2.14.0.12	SINAPI	97397	LUMINÁRIA ARABESCA TIPO PARTIÇA DE SOBREGUARD, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UN	2,00	127,16	254,32
2.14.0.13	SINAPI	97394	LUMINÁRIA ARABESCA TIPO PARTIÇA DE SOBREGUARD, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UN	27,00	138,90	3.750,30
2.14.0.14	SINAPI	97398	SENSOR DE PRESEÇA SEM FOTOCELULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UN	3,00	74,77	224,31

09386256/0001-53
GRIEBLER INDUSTRIA DE
ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS EIRELI
Rua Alberto Tonin 76
Distrito Industrial II
CEP 99700-000
ARATIBA - RS

Eng.º Civil
Fábio Griebler
CREA-RS 149.161

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
2.14.0.15	SINAPI	39002	INTERUTRUPOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	4,00	8,98	35,92
2.14.0.16	SINAPI	91959	INTERUTRUPOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	6,00	43,01	258,06
2.14.0.17	SINAPI	92023	INTERUTRUPOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	5,00	47,76	238,80
2.14.0.18	SINAPI	91997	QUADRO MEIO DE EMBUTIR (1 MODULO) 2P+T 20A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	37,00	34,69	1.283,53
2.14.0.19	SINAPI	39806	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA/NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	267,87	267,87
2.14.0.20	SINAPI	11251	CAIXA DE PASSAGEM LUZ (TELEFONIA DE EMBUTIR - EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 40 X 40 X 12" CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	2,00	226,46	452,92
2.14.1	SINAPI	100561	INSTALAÇÃO ESPECIAIS PARA TELEFONE N.3, 40X40X3CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2019	UN	1,00	276,96	276,96
2.14.1.1	SINAPI	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2019	UN	4,00	34,71	138,84
2.14.1.2	SINAPI	39093	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT SE, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	5,00	45,53	227,65
2.15	SINAPI	37095	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UN			61.235,46
2.15.1	SINAPI	37095	ÁGUA FRIA	UN	1,00	2.448,16	2.448,16
2.15.1.1	SINAPI	37095	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREDAL, DN 40 MM (INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS AF 10/2015	M	65,00	44,78	2.910,70
2.15.1.2	SINAPI	91785	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREDAL, DN 40 MM (INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS AF 10/2015	M	130,00	36,34	4.724,20
2.15.1.3	SINAPI	91786	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREDAL, DN 40 MM (INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS AF 10/2015	M	14,00	94,68	1.325,52
2.15.1.4	SINAPI	6013	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREDAL, DN 40 MM (INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS AF 10/2015	M	32,00	81,24	2.599,68
2.15.1.5	SINAPI	103039	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREDAL, DN 40 MM (INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS AF 10/2015	M	21,00	60,23	1.264,83
2.15.2	SINAPI	91792	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREDAL, DN 40 MM (INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS AF 10/2015	M	14,00	94,68	1.325,52
2.15.2.1	SINAPI	91792	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREDAL, DN 40 MM (INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS AF 10/2015	M	32,00	81,24	2.599,68
2.15.2.2	SINAPI	91793	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREDAL, DN 40 MM (INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS AF 10/2015	M	21,00	60,23	1.264,83
2.15.2.3	SINAPI	91795	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREDAL, DN 40 MM (INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS AF 10/2015	M	14,00	94,68	1.325,52
2.15.2.4	SINAPI	89709	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREDAL, DN 40 MM (INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS AF 10/2015	M	32,00	81,24	2.599,68
2.15.2.5	SINAPI	35277	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREDAL, DN 40 MM (INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS AF 10/2015	M	21,00	60,23	1.264,83
2.15.2.6	SINAPI	91792	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREDAL, DN 40 MM (INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS AF 10/2015	M	14,00	94,68	1.325,52
2.15.2.7	SINAPI	39933	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREDAL, DN 40 MM (INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS AF 10/2015	M	32,00	81,24	2.599,68
2.15.2.8	SINAPI	39367	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREDAL, DN 40 MM (INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS AF 10/2015	M	21,00	60,23	1.264,83
2.15.2.9	SINAPI	90861	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREDAL, DN 40 MM (INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS AF 10/2015	M	14,00	94,68	1.325,52
2.15.3	SINAPI	95469	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREDAL, DN 40 MM (INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS AF 10/2015	M	32,00	81,24	2.599,68
2.15.3.1	SINAPI	95469	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREDAL, DN 40 MM (INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS AF 10/2015	M	21,00	60,23	1.264,83
2.15.3.2	SINAPI	86943	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREDAL, DN 40 MM (INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS AF 10/2015	M	14,00	94,68	1.325,52
2.15.3.3	SINAPI	86902	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREDAL, DN 40 MM (INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS AF 10/2015	M	32,00	81,24	2.599,68
2.15.3.4	SINAPI	86905	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREDAL, DN 40 MM (INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS AF 10/2015	M	21,00	60,23	1.264,83
2.15.3.5	SINAPI	13415	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREDAL, DN 40 MM (INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS AF 10/2015	M	14,00	94,68	1.325,52
2.15.3.6	SINAPI	39398	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREDAL, DN 40 MM (INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS AF 10/2015	M	32,00	81,24	2.599,68
2.16	SINAPI	11795	SERVIÇOS DIVERSOS	M2	2,00	614,59	1.229,18
2.16.0.1	SINAPI	11795	SERVIÇOS DIVERSOS	M2	2,00	614,59	1.229,18
2.16.0.2	SINAPI	100972	SERVIÇOS DIVERSOS	M2	2,00	367,48	734,96
2.16.0.3	SINAPI	99899	SERVIÇOS DIVERSOS	M	28,00	569,23	15.938,44
2.16.0.4	SINAPI	99895	SERVIÇOS DIVERSOS	M	12,00	142,58	1.710,96

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

Observações:

Do referido global, 15% são referentes à mão-de-obra empregada na edificação das estruturas, totalizando R\$ 333.883,54, e 85% são referentes aos materiais e equipamentos utilizados na execução das obras, totalizando R\$ 1.892.006,74.

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

Assinatura do Local
28 de fevereiro de 2022
Data

Nome: Fábio Griebler
Cargo: Selo Diretor/Engenheiro Civil
Assinatura: Selo Diretor/Engenheiro Civil
CPF: 09.386.256/001-53

Fábio Griebler
Engº Civil
CREA-RS 149.191

09386256/0001-53
GRIEBLER INDUSTRIA DE
ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS EIRELI
Rua Alberto Tonin 76
Distrito Industrial II
CEP 99700-000
ARATIBA-RS

Nº OPERAÇÃO		GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE		OBJETO					
PROponente / Tomador GF DESENHOS			MUNICÍPIO / UF ALP ESTREIS	LOCALIDADE / ENDEREÇO AVENIDA FAREPOS		APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO PAVILHÃO INDUSTRIAL					
CTEF n.º			NOME DA EMPRESA / CNPJ: GRIEBLER INDUSTRIA DE ESTRUTURAS PRÉ-		DATA BASE	DESON.	REGIME DE EXECUÇÃO	ACOMP.	OBJETO CTEF	DATA ASSINATURA	VIGENCIA

Item	Descrição das Metas / Macroserviços	Valores Totais (R\$)	Início de Obra 00/01/00	Parcela 1 fev/00	Parcela 2 mar/00	Parcela 3 abr/00	Parcela 4 mai/00	Parcela 5 jun/00	Parcela 6 jul/00	Parcela 7 ago/00	Parcela 8 set/00
2.	PAVILHÃO B	1.112.945,14	Parcela (%) Acumulado (R\$)	16,71% 185.931,90	33,59% 373.794,09	47,76% 531.497,44	64,55% 718.419,31	78,93% 878.477,00	86,76% 965.539,27	93,54% 1.041.064,87	100,00% 1.112.945,14
2.1.	(digite a descrição aqui)	7.293,11	Parcela (%) Acumulado (R\$)	100,00% 7.293,11							
2.2.	TRABALHOS EM TERRA	1.087,57	Parcela (%) Acumulado (R\$)	50,00% 543,79	50,00% 1.087,57						
2.3.	ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA	593.650,00	Parcela (%) Acumulado (R\$)	30,00% 178.095,00	30,00% 356.190,00	15,00% 445.237,50	10,00% 534.285,00	10,00% 593.650,00			
2.4.	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÃO - Estrutura Convencional	23.058,52	Parcela (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00	40,00% 9.223,41	60,00% 23.058,52					
2.5.	SUPRAESTRUTURA - Estrutura Convencional	65.457,44	Parcela (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00	0,00% 0,00	50,00% 32.728,72	50,00% 65.457,44				
2.6.	ESCADAS	10.343,04	Parcela (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00	0,00% 0,00	0,00% 0,00	0,00% 0,00	100,00% 10.343,04			
2.7.	FORRO EM GESSO	13.406,58	Parcela (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00	0,00% 0,00	0,00% 0,00	0,00% 0,00	25,00% 3.351,65	30,00% 7.373,62	30,00% 11.395,59	15,00% 13.406,58
2.8.	PAREDE	37.511,69	Parcela (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00	0,00% 0,00	0,00% 0,00	0,00% 0,00	25,00% 9.377,92	35,00% 20.631,43	35,00% 33.760,52	10,00% 37.511,69
2.9.	ESQUADRIAS	95.416,09	Parcela (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00	0,00% 0,00	0,00% 0,00	0,00% 0,00	20,00% 19.083,22	20,00% 39.166,65	60,00% 57.249,65	40,00% 95.416,09
2.10.	REVESTIMENTO	9.509,63	Parcela (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00	0,00% 0,00	0,00% 0,00	0,00% 0,00	0,00% 0,00	20,00% 1.901,93	35,00% 3.303,30	45,00% 9.509,63
2.11.	PINTURA	15.677,76	Parcela (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00	0,00% 0,00	0,00% 0,00	0,00% 0,00	0,00% 0,00	35,00% 5.487,22	35,00% 10.974,43	30,00% 15.677,76
2.12.	FORRO	14.641,22	Parcela (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00	0,00% 0,00	10,00% 1.464,12	35,00% 5.128,55	40,00% 5.852,89	100,00% 14.641,22		
2.13.	PISO	125.102,89	Parcela (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00	0,00% 0,00	10,00% 12.510,29	35,00% 43.786,03	40,00% 50.896,32	15,00% 18.910,27		
2.14.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	29.890,60	Parcela (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00	0,00% 0,00	10,00% 2.989,06	20,00% 5.978,12	20,00% 11.956,24	30,00% 8.967,18	15,00% 4.478,85	5,00% 2.989,06
2.15.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	51.285,46	Parcela (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00	0,00% 0,00	10,00% 5.128,55	30,00% 15.385,64	20,00% 10.257,09	30,00% 15.515,18	15,00% 7.287,59	5,00% 2.989,06
2.16.	SERVIÇOS DIVERSOS	19.613,54	Parcela (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00	0,00% 0,00	0,00% 0,00	0,00% 0,00	0,00% 0,00	0,00% 0,00	0,00% 0,00	100,00% 19.613,54

09386256/0001-53
GRIEBLER INDUSTRIA DE
ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS EIRELI
Rua Alberto Tonin 76
Distrito Industrial II
CEP 99700-000
ARATIBA - RS

Fábio Griebler
Engº Civil
CREA-RS 149.191

Nome: Fábio Griebler
Cargo: Sócio Diretor/Engenheiro Civil
Empresa: Griebler Ind. de Estruturas Pré-Moldadas E
CNPJ: 09.386.256/0001-53

Local
28 de fevereiro de 2022
Data



Quadro de Composição do BDI 1

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº TC/CR 0	PROPONENTE / TOMADOR GRIEBLER INDÚSTRIA DE ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS EIRELI
---------------	--

OBJETO 0

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO Construção e Reforma de Edifícios	DESONERAÇÃO Sim
---	--------------------

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2,50%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	2,00%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,81%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	0,50%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,30%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	8,00%	-	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	2,50%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,44%	OK	20,34%	22,12%	25,00%
BDI COM desoneração	BDI DES	26,50%	OK			

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.DES = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 100%, com a respectiva alíquota de 2,5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

ALPESTRE/ES
Localsegunda-feira, 28 de fevereiro de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: Fábio Griebler
Título: Sócio Diretor/Engenheiro Civil
CREA/CAU: 149.191/RS
ART/RRT:

09386256/0001-53
Fábio Griebler
Engº Civil
CREA-RS 149.191
GRIEBLER INDÚSTRIA DE
ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS EIRELI
Rua Alberto Tonin, 76
Distrito Industrial II
CEP 99700-000
ARATIBA -RS