CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO	PRAÇA VERA CRUZ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	08-26 (N DES.)	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA VERA CRUZ	PASSO FUNDO/RS	20,70%	22,23%	16,80%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA VERA CRUZ									**1.806.999,01**	
1.			**PRAÇA VERA CRUZ**					**-**	**1.806.999,01**	
1.1.			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**-**	**54.233,29**	
1.1.0.0.1.	Composição	53	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	44.932,30	BDI 1	54.233,29	54.233,29	RA
1.2.			**LOCAÇÃO E INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS**					**-**	**45.346,34**	
1.2.0.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	5,00	496,92	BDI 1	599,78	2.998,90	RA
1.2.0.0.2.	Composição	01	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS INCLUSO MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MÊS	5,00	1.299,30	BDI 1	1.568,26	7.841,30	RA
1.2.0.0.3.	Composição	55	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA MATERIAIS, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO - INCLUSO MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MÊS	5,00	1.045,00	BDI 1	1.261,32	6.306,60	RA
1.2.0.0.4.	Composição	02	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	205,12	47,64	BDI 1	57,50	11.794,40	RA
1.2.0.0.5.	SINAPI	105007	LOCAÇÃO DE PRAÇAS EM PONTALETEAMENTO. AF_03/2024	UN	260,00	42,40	BDI 1	51,18	13.306,80	RA
1.2.0.0.6.	Cotação	57	TELE ENTULHO	UN	7,00	366,71	BDI 1	442,62	3.098,34	RA
1.3.			**RETIRADAS/LIMPEZA E NIVELAMENTO DE TERRENO**					**-**	**39.189,58**	
1.3.0.0.1.	Composição	43	LIMPEZA, NIVELAMENTO E REGULARIZAÇÃO DE TERRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1.325,99	23,25	BDI 1	28,06	37.207,28	RA
1.3.0.0.2.	SINAPI	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	10,00	139,82	BDI 1	168,76	1.687,60	RA
1.3.0.0.3.	SINAPI	97639	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	10,00	24,42	BDI 1	29,47	294,70	RA
1.4.			**PISOS E CALÇADA**					**-**	**495.008,53**	
1.4.1.			**CALÇADA DE BASALTO PASSEIO**					**-**	**159.646,52**	
1.4.1.0.1.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	56,10	88,07	BDI 1	106,30	5.963,43	RA
1.4.1.0.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	28,00	222,23	BDI 1	268,23	7.510,44	RA
1.4.1.0.3.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	205,12	48,41	BDI 1	58,43	11.985,16	RA
1.4.1.0.4.	Composição	48	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE PEDRA BASÁLTICA IRREGULAR PARA PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADA, INCLUSO LIMPEZA DA PEDRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	561,00	136,29	BDI 1	164,50	92.284,50	RA

Assinado eletronicamente por **ANDRESSA RAFAELA XAVIER CALIARI, Arquiteto(a) e Urbanista,** em 05/11/2026 16:19:20
Verifique a autenticidade em https://www.pmpf.rs.gov.br/autentica/ informando a chancela FIGB.I9XD.9OVS.TKI9

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo **#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO	PRAÇA VERA CRUZ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
PORTO ALEGRE	08-26 (N DES.)	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA VERA CRUZ	PASSO FUNDO/RS	20,70%	22,23%	16,80%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA VERA CRUZ									**1.806.999,01**	
1.4.1.0.5.	Cotação	05	PEDRA DE BASALTO IRREGULAR PARA CALÇAMENTO, FACE NATURAL DE TONALIZADE CINZA CLARO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	112,20	193,27	BDI 1	233,28	26.174,02	RA
1.4.1.0.6.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	83,02	156,97	BDI 1	189,46	15.728,97	RA
1.4.2.			**CALÇADA DE BASALTO PRAÇA**					-	**145.896,54**	
1.4.2.0.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	28,00	222,23	BDI 1	268,23	7.510,44	RA
1.4.2.0.2.	Cotação	05	PEDRA DE BASALTO IRREGULAR PARA CALÇAMENTO, FACE NATURAL DE TONALIZADE CINZA CLARO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	318,83	193,27	BDI 1	233,28	74.376,66	RA
1.4.2.0.3.	Cotação	08	PEDRA DE BASALTO REGULAR PARA CALÇAMENTO, FORMATO DE 50 X 20CM, FACE NATURAL DE TONALIZADE CINZA CLARO - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO	M2	246,95	214,75	BDI 1	259,20	64.009,44	RA
1.4.3.			**PISO MONOLITÍCO**					-	**139.961,43**	
1.4.3.0.1.	Composição	06	EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 10CM FCK=30MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA, ACABAMENTO ALISADO, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	221,70	204,14	BDI 1	246,40	54.626,88	RA
1.4.3.0.2.	Cotação	07	PISO DE BORRACHA MONOLÍTICO EPDM IMPORTADO DRENANTE COM ACABAMENTO PIGMENTADO COLORIDO 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	221,70	318,90	BDI 1	384,91	85.334,55	RA
1.4.4.			**ESCADAS**					-	**49.504,04**	
1.4.4.0.1.	Composição	23	ESCADA 1 LANCE EM CONCRETO DESEMPENADO, REVESTIDA EM PEDRA BASALTO IRREGULAR, DIMENSIONADA CONFORME PROJETO-INCLUSO CONTEÇÃO LATERAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M³	15,00	1.254,41	BDI 1	1.514,07	22.711,05	RA
1.4.4.0.2.	Composição	21	CORRIMÃO E GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	8,20	647,38	BDI 1	781,39	6.407,40	RA
1.4.4.0.3.	Composição	22	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	30,50	553,75	BDI 1	668,38	20.385,59	RA
1.5.			**CERCAMENTO METÁLICO PLAYGROUND**					-	**46.971,10**	
1.5.1.			**VIGA DE ESTRUTURAÇÃO**					-	**15.519,82**	

Assinado eletronicamente por **ANDRESSA RAFAELA XAVIER CALIARI, Arquiteto(a) e Urbanista,** em 05/11/2026 16:19:20
Verifique a autenticidade em https://www.pmpf.rs.gov.br/autentica/ informando a chancela FIGB.I9XD.9OVS.TKI9

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO	PRAÇA VERA CRUZ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	08-26 (N DES.)	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA VERA CRUZ	PASSO FUNDO/RS	20,70%	22,23%	16,80%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA VERA CRUZ									**1.806.999,01**	
1.5.1.0.1.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	13,00	66,25	BDI 1	79,96	1.039,48	RA
1.5.1.0.2.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	5,00	121,95	BDI 1	147,19	735,95	RA
1.5.1.0.3.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	30,72	69,00	BDI 1	83,28	2.558,36	RA
1.5.1.0.4.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	33,33	16,74	BDI 1	20,21	673,60	RA
1.5.1.0.5.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	61,11	13,72	BDI 1	16,56	1.011,98	RA
1.5.1.0.6.	SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,56	509,52	BDI 1	614,99	344,39	RA
1.5.1.0.7.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	5,00	828,11	BDI 1	999,53	4.997,65	RA
1.5.1.0.8.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	38,89	47,54	BDI 1	57,38	2.231,51	RA
1.5.1.0.9.	SINAPI	87799	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	19,44	67,78	BDI 1	81,81	1.590,39	RA
1.5.1.0.10.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	19,44	14,34	BDI 1	17,31	336,51	RA
1.5.2.			**GRADIL METÁLICO**					**-**	**31.451,28**	
1.5.2.0.1.	Composição	04	GRADIL METÁLICO COM PINTURA DE ALQUÍDICA DE FABRICA, FABRICADO EM TUBOS QUADRADOS DE 20X20 MM NA VERTICAL TAMPADO NO TOPO, E 30X30 MM NA HORIZONTAL, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO, FIXADO AOS PILARES METÁLICOS ATRAVÉS DE CHUBAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	62,15	325,91	BDI 1	393,37	24.447,95	RA
1.5.2.0.2.	Composição	09	TUBO DE MATALON PARA FIXAÇÃO DO GRADIL, 10X10CM ESPESSURA DE 2MM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	21,00	249,59	BDI 1	301,26	6.326,46	RA
1.5.2.0.3.	Composição	05	PORTÃO DE METÁLICO COM PINTURA DE ALQUÍDICA DE FABRICA, CONFORME PROJETO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1,20	467,32	BDI 1	564,06	676,87	RA
1.6.			**MOBILIÁRIO URBANO**					**-**	**548.650,29**	
1.6.1.			**ACADEMIA**					**-**	**34.831,24**	

Assinado eletronicamente por **ANDRESSA RAFAELA XAVIER CALIARI, Arquiteto(a) e Urbanista,** em 05/11/2026 16:19:20
Verifique a autenticidade em https://www.pmpf.rs.gov.br/autentica/ informando a chancela FIGB.I9XD.9OVS.TKI9

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO	PRAÇA VERA CRUZ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	08-26 (N DES.)	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA VERA CRUZ	PASSO FUNDO/RS	20,70%	22,23%	16,80%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA VERA CRUZ									**1.806.999,01**	
1.6.1.0.1.	SINAPI	103195	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	1,00	2.209,02	BDI 3	2.580,14	2.580,14	RA
1.6.1.0.2.	Cotação	27	ESQUIADOR DUPLO - FABRICADO COM TUBOS DE AÇO CARBONO DE 1", 1 ¼", 2 ½" E METALON DE 50X30MM, MANOPLAS EMBORRACHADAS, PEDALEIRA ANTI DERRAPANTE E PINTURA ELETROSTÁTICA DE ALTA RESISTÊNCIA, TAMPÕES EM AÇO PARA PROTEÇÃO DOS ROLAMENTOS, PLAQUETA EM POLIESTER COM ESPECIFICAÇÃO DOS MÚSCULOS TRABALHADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	7.325,50	BDI 3	8.556,18	8.556,18	RA
1.6.1.0.3.	Cotação	28	SIMULADOR DE CAVALGADA DUPLO - FABRICADO COM TUBOS DE AÇO CARBONO DE 1", 1 ¼", 2" E 2 ½", MANOPLAS E PEGADAS EMBORRACHADAS, BANCO ANATÔMICO ISENTO DE ESTOFAMENTO, PINTURA ELETROSTÁTICA DE ALTA RESISTÊNCIA, TAMPÕES EM AÇO PARA PROTEÇÃO DOS ROLAMENTOS, PLAQUETA EM POLIESTER COM ESPECIFICAÇÃO DOS MÚSCULOS TRABALHADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.555,11	BDI 3	5.320,37	5.320,37	RA
1.6.1.0.4.	Cotação	29	SIMULADOR DE PERCURSO DUPLO - FABRICADO COM TUBOS DE AÇO CARBONO DE 1", 1 ¼", 2" E 2 ½", PEDALEIRA ANTI DERRAPANTE E PINTURA ELETROSTÁTICA DE ALTA RESISTÊNCIA, TAMPÕES EM AÇO PARA PROTEÇÃO DOS ROLAMENTOS, PLAQUETA EM POLIESTER COM ESPECIFICAÇÃO DOS MÚSCULOS TRABALHADOS. PARAFUSOS E PORCAS ANTIOXIDANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.869,90	BDI 3	6.856,04	6.856,04	RA
1.6.1.0.5.	Cotação	30	GIRO DIAGONAL DUPLO - FABRICADO COM TUBOS DE AÇO CARBONO DE 2" E 3", MANÍPULOS EM BAQUELITE, PINTURA ELETROSTÁTICA DE ALTA RESISTÊNCIA, TAMPÕES EM AÇO PARA PROTEÇÃO, PLAQUETA EM POLIESTER COM ESPECIFICAÇÃO DOS MÚSCULOS TRABALHADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.796,98	BDI 3	3.266,87	3.266,87	RA
1.6.1.0.6.	Cotação	31	PUXADOR COSTAS COM PEITORAL - FABRICADO COM TUBOS DE AÇO CARBONO DE 1", 1 ¼", 4" E TUBO RETANGULAR 50X30MM, MANOPLAS EMBORRACHADAS E PINTURA ELETROSTÁTICA DE ALTA RESISTÊNCIA, TAMPÕES EM AÇO PARA PROTEÇÃO DOS ROLAMENTOS, PLAQUETA EM POLIESTER COM ESPECIFICAÇÃO DOS MÚSCULOS TRABALHADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	6.022,58	BDI 3	7.034,37	7.034,37	RA
1.6.1.0.7.	Composição	44	RETIRADA E REINSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO EXISTENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.042,18	BDI 3	1.217,27	1.217,27	RA
1.6.2.			**ACADEMIA ACESSÍVEL**					**-**	**22.639,66**	

Assinado eletronicamente por **ANDRESSA RAFAELA XAVIER CALIARI, Arquiteto(a) e Urbanista,** em 05/11/2026 16:19:20
Verifique a autenticidade em https://www.pmpf.rs.gov.br/autentica/ informando a chancela FIGB.I9XD.9OVS.TKI9

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO	PRAÇA VERA CRUZ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	08-26 (N DES.)	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA VERA CRUZ	PASSO FUNDO/RS	20,70%	22,23%	16,80%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA VERA CRUZ									**1.806.999,01**	
1.6.2.0.1.	SINAPI	103195	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	1,00	2.209,02	BDI 3	2.580,14	2.580,14	RA
1.6.2.0.2.	Cotação	22	APC - BICICLETA DE MÃO DUPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.687,06	BDI 3	4.306,49	4.306,49	RA
1.6.2.0.3.	Cotação	23	APC - SUPINO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.495,73	BDI 3	5.251,01	5.251,01	RA
1.6.2.0.4.	Cotação	24	APC - REMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.495,73	BDI 3	5.251,01	5.251,01	RA
1.6.2.0.5.	Cotação	25	APC - PUXADA ALTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.495,73	BDI 3	5.251,01	5.251,01	RA
1.6.3.			**PLAYGROUND INCLUSIVO**					**-**	**202.926,03**	
1.6.3.0.1.	Cotação	09	CIRCUITO INCLUSIVO INFANTIL EM POLÍMEROS RECICLADOS COM ESTRUTURA METÁLICA, CONFORME NORMAS ABNT NBR 16071 (SEGURANÇA E ACESSIBILIDADE), COM DECKS SUSPENSOS, RAMPAS DE ACESSO, PASSARELAS, ESCORREGADORES, JOGOS INTERATIVOS E MÓDULOS SENSORIAIS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	173.738,04	BDI 3	202.926,03	202.926,03	RA
1.6.4.			**PERGOLADO CONFORME PROJETO**					**-**	**76.388,16**	
1.6.4.0.1.	Composição	19	EXECUÇÃO DE PERGOLADO (13,30X1,90 M) EM ESTRUTURA METÁLICA (PERFIL DE 10X10CM) COM PINTURA ALQUÍDICA DE FÁBRICA, COM FECHAMENTO EM TELA METÁLICA EXTENDIDA SOLDADA ESTRUTURADA EM CANTONEIRAS FIXADA NO PERGOLADO - CONFORME DETALHE EM PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	31.643,81	BDI 1	38.194,08	76.388,16	RA
1.6.5.			**BANCOS DE ALVENARIA COM ASSENTO EM CONCRETO REVESTIDO COM MADEIRA PLÁSTICA - CONFORME PROJETO**					**-**	**96.882,28**	
1.6.5.0.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	4,50	121,95	BDI 1	147,19	662,36	RA
1.6.5.0.2.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	25,45	40,64	BDI 1	49,05	1.248,32	RA
1.6.5.0.3.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	50,10	69,00	BDI 1	83,28	4.172,33	RA
1.6.5.0.4.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	201,00	11,54	BDI 1	13,93	2.799,93	RA
1.6.5.0.5.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	59,00	13,73	BDI 1	16,57	977,63	RA

Assinado eletronicamente por **ANDRESSA RAFAELA XAVIER CALIARI, Arquiteto(a) e Urbanista,** em 05/11/2026 16:19:20
Verifique a autenticidade em https://www.pmpf.rs.gov.br/autentica/ informando a chancela FIGB.I9XD.9OVS.TKI9

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO	PRAÇA VERA CRUZ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	08-26 (N DES.)	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA VERA CRUZ	PASSO FUNDO/RS	20,70%	22,23%	16,80%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA VERA CRUZ									**1.806.999,01**	
1.6.5.0.6.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	4,50	828,11	BDI 1	999,53	4.497,89	RA
1.6.5.0.7.	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	50,00	152,47	BDI 1	184,03	9.201,50	RA
1.6.5.0.8.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	27,00	88,07	BDI 1	106,30	2.870,10	RA
1.6.5.0.9.	SINAPI	87897	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	50,00	5,80	BDI 1	7,00	350,00	RA
1.6.5.0.10.	SINAPI	87799	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	50,00	67,78	BDI 1	81,81	4.090,50	RA
1.6.5.0.11.	Cotação	58	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO PARA PROTEÇÃO DE REBOCO PERFIL Y - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	19,00	38,46	BDI 1	46,42	881,98	RA
1.6.5.0.12.	Composição	07	EXECUÇÃO DE ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 5CM FCK=30MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA, ACABAMENTO POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	42,75	159,90	BDI 1	193,00	8.250,75	RA
1.6.5.0.13.	Cotação	11	MADEIRA PLÁSTICA DE 90X32MM PARA ASSENTO DE BANCO SOBRE ESTRUTURA DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	24,75	1.499,30	BDI 1	1.809,66	44.789,09	RA
1.6.5.0.14.	Cotação	33	ESTRUTUTA DE BANCO EM ALUMÍNIO, ASSENTO E ENCOSTO DE RIPAS DE MADEIRA TROPICAL JATOBÁ FSC 100% FIXADO EM BANCO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	5.008,24	BDI 1	6.044,95	12.089,90	RA
1.6.6.			**BANCO COM ENCOSTO - CONFORME PROJETO**					**-**	**62.317,92**	
1.6.6.0.1.	Cotação	10	BANCO EM ESTRUTURA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DE FABRICA. ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA NOBRE FSC 100% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	3.811,03	BDI 3	4.451,28	62.317,92	RA
1.6.7.			**BANCO Y**					**-**	**40.005,07**	
1.6.7.0.1.	Cotação	53	BANCO Y COM ASSENTO DE PLACAS DE MADEIRA TROPICAL DE JATOBÁ FSC 100%, PERNAS DE AÇO - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO	UN	1,00	34.250,92	BDI 3	40.005,07	40.005,07	RA
1.6.8.			**MURETA JARIDM - CONFORME PROJETO**					**-**	**12.659,93**	
1.6.8.0.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,70	121,95	BDI 1	147,19	250,22	RA
1.6.8.0.2.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	7,02	88,07	BDI 1	106,30	746,23	RA

Assinado eletronicamente por **ANDRESSA RAFAELA XAVIER CALIARI, Arquiteto(a) e Urbanista,** em 05/11/2026 16:19:20
Verifique a autenticidade em https://www.pmpf.rs.gov.br/autentica/ informando a chancela FIGB.I9XD.9OVS.TKI9

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO	PRAÇA VERA CRUZ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	08-26 (N DES.)	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA VERA CRUZ	PASSO FUNDO/RS	20,70%	22,23%	16,80%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA VERA CRUZ									**1.806.999,01**	
1.6.8.0.3.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	8,50	40,64	BDI 1	49,05	416,93	RA
1.6.8.0.4.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	14,00	69,00	BDI 1	83,28	1.165,92	RA
1.6.8.0.5.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	50,00	11,54	BDI 1	13,93	696,50	RA
1.6.8.0.6.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,00	13,73	BDI 1	16,57	248,55	RA
1.6.8.0.7.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,70	828,11	BDI 1	999,53	1.699,20	RA
1.6.8.0.8.	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	16,00	152,47	BDI 1	184,03	2.944,48	RA
1.6.8.0.9.	SINAPI	87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	35,00	7,04	BDI 1	8,50	297,50	RA
1.6.8.0.10.	SINAPI	87781	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	35,00	84,95	BDI 1	102,53	3.588,55	RA
1.6.8.0.11.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	35,00	14,34	BDI 1	17,31	605,85	RA
1.7.			**LIXEIRAS**					**-**	**17.916,50**	
1.7.0.0.1.	Cotação	32	LIXEIRA COM ESTRUTURA DE AÇO, COM TAMPA ARTICULADA COM ABERTURA PARA CIMA COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, CAPACIDADE DE 45L - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO	UN	5,00	3.067,89	BDI 3	3.583,30	17.916,50	RA
1.8.			**IDENTIFICAÇÃO VISUAL**					**-**	**28.517,55**	

Assinado eletronicamente por **ANDRESSA RAFAELA XAVIER CALIARI, Arquiteto(a) e Urbanista,** em 05/11/2026 16:19:20
Verifique a autenticidade em https://www.pmpf.rs.gov.br/autentica/ informando a chancela FIGB.I9XD.9OVS.TKI9

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO	PRAÇA VERA CRUZ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	08-26 (N DES.)	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA VERA CRUZ	PASSO FUNDO/RS	20,70%	22,23%	16,80%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA VERA CRUZ									**1.806.999,01**	
1.8.0.0.1.	Cotação	34	TOTEM PRINCIPAL 2,20X0,25X0,25X0,25M EM CHAPA METÁLICA COM LETRAS RECORTADAS ESTRUTUTA DE AÇO CARBONO COM TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE ATREVÉS DE JATEAMENTO ABRASIVO A BASE DE GRANALHA DE AÇO, APLICAÇÃO DE PRIMER EPÓXI E PINTURA DE ACABAMENTO E ILUMINAÇÃO INTERNA, COM IDENTIFICAÇÃO EM SUAS 4 FACES, INCLUSO BASE DE CONCRETO E INFRAESTRUTURA ELÉTRICA - CONFORME MEMORIAL - FORNCIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	15.350,00	BDI 3	17.928,80	17.928,80	RA
1.8.0.0.2.	Cotação	42	TOTEM DE SETORIZAÇÃOEM 1,0X0,10X0,10M EM CHAPA METÁLICA COM LETRAS RECORTADAS ESTRUTUTA DE AÇO CARBONO COM TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE ATREVÉS DE JATEAMENTO ABRASIVO A BASE DE GRANALHA DE AÇO, APLICAÇÃO DE PRIMER EPÓXI E PINTURA DE ACABAMENTO E ILUMINAÇÃO INTERNA, COM IDENTIFICAÇÃO EM 2 FACES, INCLUSO BASE DE CONCRETO E INFRAESTRUTURA ELÉTRICA - CONFORME MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	2.209,36	BDI 3	2.580,53	7.741,59	RA
1.8.0.0.3.	Cotação	44	PLACA EM ACM PARA IDENTIFICAÇÃO, INCLUSO LETREIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3,15	773,85	BDI 3	903,86	2.847,16	RA
1.9.			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**-**	**99.293,70**	
1.9.1.			**ENTRADA DE ENERGIA**					**-**	**2.842,04**	
1.9.1.0.1.	Cotação	21	ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO RGE GED18334 - CAT B3 (2X63A) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.354,63	BDI 1	2.842,04	2.842,04	RA
1.9.2.			**ESCAVAÇÕES**					**-**	**5.686,78**	
1.9.2.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	30,50	102,09	BDI 1	123,22	3.758,21	RA
1.9.2.0.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	30,50	31,12	BDI 1	37,56	1.145,58	RA
1.9.2.0.3.	Composição	29	PERFURAÇÃO ESCAVADA MECANICAMENTE DIÂMETRO 35CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	19,00	34,14	BDI 1	41,21	782,99	RA
1.9.3.			**INFRAESTRUTURA**					**-**	**24.265,73**	
1.9.3.0.1.	SINAPI	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	16,00	566,04	BDI 1	683,21	10.931,36	RA
1.9.3.0.2.	Composição	26	TUBO DE CONCRETO SIMPLES COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	17,00	100,17	BDI 1	120,91	2.055,47	RA
1.9.3.0.3.	Composição	27	AREIA GROSSA PARA INSTALAÇÃO DAS CAIXAS E POSTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M3	1,50	125,74	BDI 1	151,77	227,66	RA
1.9.3.0.4.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,40	188,05	BDI 1	226,98	90,79	RA

Assinado eletronicamente por **ANDRESSA RAFAELA XAVIER CALIARI, Arquiteto(a) e Urbanista,** em 05/11/2026 16:19:20
Verifique a autenticidade em https://www.pmpf.rs.gov.br/autentica/ informando a chancela FIGB.I9XD.9OVS.TKI9

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO	PRAÇA VERA CRUZ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	08-26 (N DES.)	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA VERA CRUZ	PASSO FUNDO/RS	20,70%	22,23%	16,80%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA VERA CRUZ									**1.806.999,01**	
1.9.3.0.5.	SINAPI	105944	CONCRETAGEM DE VALETA/ CANALETA MOLDADA IN LOCO. AF_05/2025	M3	0,40	881,47	BDI 1	1.063,93	425,57	RA
1.9.3.0.6.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	200,00	16,58	BDI 1	20,01	4.002,00	RA
1.9.3.0.7.	Composição	28	ELETRODUTO PEAD, DN 32 MM (1") PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	362,00	12,96	BDI 1	15,64	5.661,68	RA
1.9.3.0.8.	Cotação	13	ELETRODUTO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	55,00	BDI 1	66,39	398,34	RA
1.9.3.0.9.	Cotação	14	ELETRODUTO GALVANIZADO 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	65,29	BDI 1	78,81	472,86	RA
1.9.4.			**CONDUTORES**					**-**	**16.372,70**	
1.9.4.0.1.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.200,00	5,70	BDI 1	6,88	8.256,00	RA
1.9.4.0.2.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	265,00	11,87	BDI 1	14,33	3.797,45	RA
1.9.4.0.3.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	165,00	18,98	BDI 1	22,91	3.780,15	RA
1.9.4.0.4.	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,00	29,78	BDI 1	35,94	539,10	RA
1.9.5.			**ILUMINAÇÃO**					**-**	**50.126,45**	
1.9.5.0.1.	Composição	35	POSTE METÁLICO 8M LIVRES, ENGASTADO, GALVANIZADO A FOGO - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2.015,38	BDI 1	2.432,56	4.865,12	RA
1.9.5.0.2.	Composição	36	POSTE METÁLICO 4,5M LIVRES, ENGASTADO, GALVANIZADO A FOGO - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	996,53	BDI 1	1.202,81	19.244,96	RA
1.9.5.0.3.	Composição	37	SUPORTE COM BRAÇO PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA - CONFOME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	189,04	BDI 1	228,17	456,34	RA
1.9.5.0.4.	Composição	38	LUMINÁRIA ORNAMENTAL 70W - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	1.499,79	BDI 1	1.810,25	23.533,25	RA
1.9.5.0.5.	Composição	39	LUMINÁRIA PÚBLICA VIÁRIA 100W - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	839,59	BDI 1	1.013,39	2.026,78	RA
1.10.			**HIDRATAÇÃO**					**-**	**33.837,28**	
1.10.0.0.1.	Cotação	35	ESTAÇÃO DE HIDRATAÇÃO PARA ESPAÇOS PÚBLICOS ÁGUA QUENTE, GELADA E AGUA NATURAL PARA PETS, COM ACIONAMENTO FEITO POR BOTÕES INTELIGENTES QUE DESLIGAM AUTOMATICAMENTE- - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	28.970,27	BDI 3	33.837,28	33.837,28	RA
1.11.			**PAISAGISMO**					**-**	**44.522,65**	

Assinado eletronicamente por **ANDRESSA RAFAELA XAVIER CALIARI, Arquiteto(a) e Urbanista,** em 05/11/2026 16:19:20
Verifique a autenticidade em https://www.pmpf.rs.gov.br/autentica/ informando a chancela FIGB.I9XD.9OVS.TKI9

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO	PRAÇA VERA CRUZ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	08-26 (N DES.)	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA VERA CRUZ	PASSO FUNDO/RS	20,70%	22,23%	16,80%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA VERA CRUZ									**1.806.999,01**	
1.11.0.0.1.	Composição	54	PREPARAÇÃO PARA PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM, INCLUSO TERRA VEGETAL, ESPALHAMENTO E MANTA GEOTEXTIL, FORNECIMENTO E PLANTIO.	M²	335,00	17,58	BDI 1	21,22	7.108,70	RA
1.11.0.0.2.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	165,00	31,26	BDI 1	37,73	6.225,45	RA
1.11.0.0.3.	SINAPI-I	360	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	7.000,00	2,50	BDI 1	3,02	21.140,00	RA
1.11.0.0.4.	Cotação	36	SAPATINHO DE JUDIA - FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	6,00	87,84	BDI 1	106,02	636,12	RA
1.11.0.0.5.	Cotação	38	ÁRVORE TIMBAUVA TAMANHO MÍNIMO DE 2M - FORNECIMENTO E PLANTIO.	UN	3,00	49,21	BDI 1	59,40	178,20	RA
1.11.0.0.6.	Cotação	39	ÁRVORE SIBIPIRUNA TAMANHO MÍNIMO DE 2M - FORNECIMENTO E PLANTIO.	UN	5,00	49,21	BDI 1	59,40	297,00	RA
1.11.0.0.7.	Cotação	46	MUDA DE ARVORE IPÊ ROXO, BRANCO, AMARELO E JACARANDA DE MINAS TAMANHO ADULTO.	M2	8,00	91,54	BDI 1	110,49	883,92	RA
1.11.0.0.8.	Cotação	47	ARVORE JABUTICABEIRA JÁ COM FRUTOS	UN	2,00	301,60	BDI 1	364,03	728,06	RA
1.11.0.0.9.	Cotação	48	ARVORE FLAMBOYANT TAMANHO ADULTO	UN	5,00	164,03	BDI 1	197,98	989,90	RA
1.11.0.0.10.	Cotação	49	MUDA DE LAMBARI ROXO	UN	35,00	44,92	BDI 1	54,22	1.897,70	RA
1.11.0.0.11.	Cotação	50	LIRIO DA PAZ	UN	40,00	46,99	BDI 1	56,72	2.268,80	RA
1.11.0.0.12.	Cotação	51	LIRIO DO CAMPO	UN	40,00	44,92	BDI 1	54,22	2.168,80	RA
1.12.			**REFORMA EDIFICAÇÃO DA BRIGADA MILITAR**					**-**	**274.280,60**	
1.12.1.			**DEMOLIÇÕES**					**-**	**13.688,49**	
1.12.1.0.1.	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	62,10	127,24	BDI 2	155,53	9.658,41	RA
1.12.1.0.2.	SINAPI	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	3,00	238,18	BDI 2	291,13	873,39	RA
1.12.1.0.3.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	83,68	4,20	BDI 2	5,13	429,28	RA
1.12.1.0.4.	Composição	18	REMOÇÃO DE ESQUADRIAS EM FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	13,00	41,37	BDI 2	50,57	657,41	RA
1.12.1.0.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	600,00	2,82	BDI 2	3,45	2.070,00	RA
1.12.2.			**ESTRUTURAÇÃO - FUNDAÇÃO E VIGA**					**-**	**26.005,91**	
1.12.2.0.1.	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	12,00	94,56	BDI 2	115,58	1.386,96	RA
1.12.2.0.2.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,10	110,73	BDI 2	135,35	148,89	RA

Assinado eletronicamente por **ANDRESSA RAFAELA XAVIER CALIARI, Arquiteto(a) e Urbanista,** em 05/11/2026 16:19:20
Verifique a autenticidade em https://www.pmpf.rs.gov.br/autentica/ informando a chancela FIGB.I9XD.9OVS.TKI9

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO	PRAÇA VERA CRUZ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	08-26 (N DES.)	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA VERA CRUZ	PASSO FUNDO/RS	20,70%	22,23%	16,80%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA VERA CRUZ									**1.806.999,01**	
1.12.2.0.3.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	3,70	80,13	BDI 2	97,94	362,38	RA
1.12.2.0.4.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	75,00	13,56	BDI 2	16,57	1.242,75	RA
1.12.2.0.5.	Cotação	40	ESTRUTURA METÁLICA PARA REFORÇO DA COBERTURA, EM TUBOS DE AÇO 150MMX6,3MM, PINTADO, CHUMBADO COM PLACAS BASE EM CONCRETO, COM LIGAMENTOS EM ESTRUTURA INCLUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,00	755,94	BDI 2	923,99	14.783,84	RA
1.12.2.0.6.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,10	828,11	BDI 2	1.012,20	1.113,42	RA
1.12.2.0.7.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	2,15	121,95	BDI 2	149,06	320,48	RA
1.12.2.0.8.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	3,50	40,64	BDI 2	49,67	173,85	RA
1.12.2.0.9.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	24,00	69,00	BDI 2	84,34	2.024,16	RA
1.12.2.0.10.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	60,00	10,18	BDI 2	12,44	746,40	RA
1.12.2.0.11.	SINAPI	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	25,00	20,88	BDI 2	25,52	638,00	RA
1.12.2.0.12.	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,15	1.166,23	BDI 2	1.425,48	3.064,78	RA
1.12.3.			**ALVENARIA**					**-**	**24.798,66**	
1.12.3.0.1.	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2026	M2	46,00	88,02	BDI 2	107,59	4.949,14	RA
1.12.3.0.2.	SINAPI	87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	176,55	7,04	BDI 2	8,60	1.518,33	RA

Assinado eletronicamente por **ANDRESSA RAFAELA XAVIER CALIARI, Arquiteto(a) e Urbanista,** em 05/11/2026 16:19:20
Verifique a autenticidade em https://www.pmpf.rs.gov.br/autentica/ informando a chancela FIGB.I9XD.9OVS.TKI9

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO	PRAÇA VERA CRUZ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	08-26 (N DES.)	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA VERA CRUZ	PASSO FUNDO/RS	20,70%	22,23%	16,80%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA VERA CRUZ									**1.806.999,01**	
1.12.3.0.3.	SINAPI	87781	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	176,55	84,95	BDI 2	103,83	18.331,19	RA
1.12.4.			**REVESTIMENTOS - PISO E PAREDE**					**-**	**16.994,75**	
1.12.4.0.1.	SINAPI	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	M2	15,00	298,77	BDI 2	365,19	5.477,85	RA
1.12.4.0.2.	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	45,00	119,95	BDI 2	146,61	6.597,45	RA
1.12.4.0.3.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	83,60	20,61	BDI 2	25,19	2.105,88	RA
1.12.4.0.4.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	160,50	14,34	BDI 2	17,53	2.813,57	RA
1.12.5.			**ESQUADRIAS METÁLICAS**					**-**	**86.733,52**	
1.12.5.0.1.	Cotação	41	FECHAMENTO DE FORRO EM CHAPA EXPANDIDA LOSANGULAR DE 10X20MM, COM REQUADROS EM CANTONEIRAS (GRELHA) DE AÇO CARBONO, PINTADA, INCLUSO TIRANTES PARA SUSTENTAÇÃO - CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	47,00	886,09	BDI 2	1.083,07	50.904,29	RA
1.12.5.0.2.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	2,00	752,77	BDI 2	920,11	1.840,22	RA
1.12.5.0.3.	SINAPI	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_10/2025	M2	2,00	515,07	BDI 2	629,57	1.259,14	RA
1.12.5.0.4.	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	14,50	80,31	BDI 2	98,16	1.423,32	RA
1.12.5.0.5.	SINAPI	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	14,50	73,93	BDI 2	90,36	1.310,22	RA
1.12.5.0.6.	Composição	25	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO (PELE DE VIDRO) COM 12 FOLHAS DO TIPO MAXI-AR, VIDRO LAMINADO 4+4, COM SOLEIRA DE GRANITO - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	15.391,86	BDI 2	18.813,47	18.813,47	RA
1.12.5.0.7.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	10,00	850,89	BDI 2	1.040,04	10.400,40	RA
1.12.5.0.8.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	4,50	142,26	BDI 2	173,88	782,46	RA

Assinado eletronicamente por **ANDRESSA RAFAELA XAVIER CALIARI, Arquiteto(a) e Urbanista,** em 05/11/2026 16:19:20
Verifique a autenticidade em https://www.pmpf.rs.gov.br/autentica/ informando a chancela FIGB.I9XD.9OVS.TKI9

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO	PRAÇA VERA CRUZ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	08-26 (N DES.)	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA VERA CRUZ	PASSO FUNDO/RS	20,70%	22,23%	16,80%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA VERA CRUZ									**1.806.999,01**	
1.12.6.			**COBERTURA**					**-**	**91.413,68**	
1.12.6.0.1.	SINAPI	92602	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	6,00	684,31	BDI 2	836,43	5.018,58	RA
1.12.6.0.2.	SINAPI	92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	6,00	934,59	BDI 2	1.142,35	6.854,10	RA
1.12.6.0.3.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	M2	68,10	53,64	BDI 2	65,56	4.464,64	RA
1.12.6.0.4.	Composição	51	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA PINTADA, TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	28,10	267,73	BDI 2	327,25	9.195,73	RA
1.12.6.0.5.	Cotação	37	COBERTURA VERDE COM O SISTEMA COMPLETO DE COBERTURA MODULAR TIPO TELHA SANDUÍCHE PLANTÁVEL, COMPOSTO POR PAINÉIS METÁLICOS TRAPEZOIDAIS EM GALVALUME COM PINTURA ELETROSTÁTICA, NÚCLEO ISOLANTE EM EPS E MÓDULOS INTEGRADO PARA CULTIVO VEGETAL, RESERVATÓRIO E BOMBA PARA FERTIRRIGAÇÃO - FORNECIMENTO, PLANTIO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	49.460,89	BDI 2	60.456,05	60.456,05	RA
1.12.6.0.6.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M	11,40	99,61	BDI 2	121,75	1.387,95	RA
1.12.6.0.7.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M	20,40	75,29	BDI 2	92,03	1.877,41	RA
1.12.6.0.8.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	M	27,70	63,77	BDI 2	77,95	2.159,22	RA
1.12.7.			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**-**	**14.645,59**	
1.12.7.1.			**INFRAESTRUTURA**					**-**	**3.083,64**	
1.12.7.1.1.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120,00	18,93	BDI 2	23,14	2.776,80	RA
1.12.7.1.2.	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	20,92	BDI 2	25,57	306,84	RA
1.12.7.2.			**CONDUTORES**					**-**	**3.857,41**	

Assinado eletronicamente por **ANDRESSA RAFAELA XAVIER CALIARI, Arquiteto(a) e Urbanista,** em 05/11/2026 16:19:20
Verifique a autenticidade em https://www.pmpf.rs.gov.br/autentica/ informando a chancela FIGB.I9XD.9OVS.TKI9

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO	PRAÇA VERA CRUZ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	08-26 (N DES.)	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA VERA CRUZ	PASSO FUNDO/RS	20,70%	22,23%	16,80%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA VERA CRUZ									**1.806.999,01**	
1.12.7.2.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	523,00	5,09	BDI 2	6,22	3.253,06	RA
1.12.7.2.2.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	45,00	10,99	BDI 2	13,43	604,35	RA
1.12.7.3.			**DISPOSITIVOS**					**-**	**3.948,47**	
1.12.7.3.1.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1,00	28,22	BDI 2	34,49	34,49	RA
1.12.7.3.2.	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	12,93	BDI 2	15,80	15,80	RA
1.12.7.3.3.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,00	21,09	BDI 2	25,78	618,72	RA
1.12.7.3.4.	Composição	30	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, RASGOS EM ALVENARIA E CHUMBAMENTO - COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	142,86	BDI 2	174,62	1.920,82	RA
1.12.7.3.5.	Composição	31	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, RASGOS EM ALVENARIA E CHUMBAMENTO - COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	115,66	BDI 2	141,37	282,74	RA
1.12.7.3.6.	Composição	32	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, RASGOS EM ALVENARIA E CHUMBAMENTO - COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	137,31	BDI 2	167,83	671,32	RA
1.12.7.3.7.	Composição	33	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 20A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, RASGOS EM ALVENARIA E CHUMBAMENTO - COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	110,33	BDI 2	134,86	404,58	RA
1.12.7.4.			**QUADRO**					**-**	**1.964,47**	
1.12.7.4.1.	Composição	34	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - COMPLETO - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.607,19	BDI 2	1.964,47	1.964,47	RA
1.12.7.5.			**ILUMINAÇÃO**					**-**	**1.791,60**	
1.12.7.5.1.	Composição	40	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM DUAS LÂMPADAS TUBULAR LED - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	122,15	BDI 2	149,30	1.791,60	RA
1.13.			**INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS E HIDROSSÁNITARIAS**					**-**	**65.203,49**	
1.13.1.			**ESGOTO/VENTILAÇÃO**					**-**	**49.691,03**	

Assinado eletronicamente por **ANDRESSA RAFAELA XAVIER CALIARI, Arquiteto(a) e Urbanista,** em 05/11/2026 16:19:20
Verifique a autenticidade em https://www.pmpf.rs.gov.br/autentica/ informando a chancela FIGB.I9XD.9OVS.TKI9

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO	PRAÇA VERA CRUZ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	08-26 (N DES.)	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA VERA CRUZ	PASSO FUNDO/RS	20,70%	22,23%	16,80%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA VERA CRUZ									**1.806.999,01**	
1.13.1.0.1.	Composição	42	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00	92,57	BDI 2	113,15	1.697,25	RA
1.13.1.0.2.	Composição	41	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES, E FIXAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00	91,85	BDI 2	112,27	1.347,24	RA
1.13.1.0.3.	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	3,00	638,86	BDI 2	780,88	2.342,64	RA
1.13.1.0.4.	SINAPI	104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	110,54	BDI 2	135,11	270,22	RA
1.13.1.0.5.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	65,00	12,11	BDI 2	14,80	962,00	RA
1.13.1.0.6.	SINAPI	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,00	20,88	BDI 2	25,52	510,40	RA
1.13.1.0.7.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,20	828,11	BDI 2	1.012,20	2.226,84	RA
1.13.1.0.8.	SINAPI	103076	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_07/2026	M2	30,00	172,58	BDI 2	210,94	6.328,20	RA
1.13.1.0.9.	Composição	45	FOSSA SÉPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILÍNDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *5500* LITROS (NBR 7229) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	7.214,45	BDI 2	8.818,22	8.818,22	RA
1.13.1.0.10.	Composição	46	FILTRO ANAERÓBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *2800* LITROS (NBR 13969) - FORNCECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.953,66	BDI 2	4.832,56	4.832,56	RA
1.13.1.0.11.	Composição	50	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 1,0 X 3,0 M) CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSO REATERRO E COMPACTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	46,00	362,03	BDI 2	442,51	20.355,46	RA
1.13.2.			**ÁGUA FRIA**					**-**	**2.778,19**	
1.13.2.0.1.	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	23,63	BDI 2	28,88	28,88	RA

Assinado eletronicamente por **ANDRESSA RAFAELA XAVIER CALIARI, Arquiteto(a) e Urbanista,** em 05/11/2026 16:19:20
Verifique a autenticidade em https://www.pmpf.rs.gov.br/autentica/ informando a chancela FIGB.I9XD.9OVS.TKI9

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO	PRAÇA VERA CRUZ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	08-26 (N DES.)	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA VERA CRUZ	PASSO FUNDO/RS	20,70%	22,23%	16,80%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA VERA CRUZ									**1.806.999,01**	
1.13.2.0.2.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	11,21	BDI 2	13,70	27,40	RA
1.13.2.0.3.	SINAPI	89381	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	14,86	BDI 2	18,16	18,16	RA
1.13.2.0.4.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	55,00	27,52	BDI 2	33,64	1.850,20	RA
1.13.2.0.5.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	137,83	BDI 2	168,47	505,41	RA
1.13.2.0.6.	SINAPI	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	7,27	BDI 2	8,89	53,34	RA
1.13.2.0.7.	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	19,43	BDI 2	23,75	142,50	RA
1.13.2.0.8.	SINAPI	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	24,40	BDI 2	29,82	89,46	RA
1.13.2.0.9.	SINAPI	103950	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	12,85	BDI 2	15,71	62,84	RA
1.13.3.			**LOUÇAS E ACESSÓRIOS**					**-**	**12.734,27**	
1.13.3.0.1.	SINAPI	100878	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	820,42	BDI 2	1.002,80	2.005,60	RA
1.13.3.0.2.	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	1.100,43	BDI 2	1.345,06	2.690,12	RA
1.13.3.0.3.	Composição	47	BANCADA DE GRANITO 1,0 X 0,6 M PARA FRALDÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	673,15	BDI 2	822,79	822,79	RA
1.13.3.0.4.	Cotação	12	COLCHONETE DE ESPUMA D33 IMPERMEÁVEL COURVIN NA COR ZINZA GRAFITE DE 60X100X10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	432,60	BDI 2	528,77	528,77	RA
1.13.3.0.5.	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	421,89	BDI 2	515,68	2.062,72	RA

Assinado eletronicamente por **ANDRESSA RAFAELA XAVIER CALIARI, Arquiteto(a) e Urbanista,** em 05/11/2026 16:19:20
Verifique a autenticidade em https://www.pmpf.rs.gov.br/autentica/ informando a chancela FIGB.I9XD.9OVS.TKI9

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO	PRAÇA VERA CRUZ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	08-26 (N DES.)	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA VERA CRUZ	PASSO FUNDO/RS	20,70%	22,23%	16,80%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA VERA CRUZ									**1.806.999,01**	
1.13.3.0.6.	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	453,73	BDI 2	554,59	1.109,18	RA
1.13.3.0.7.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	474,92	BDI 2	580,49	2.321,96	RA
1.13.3.0.8.	Composição	52	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM, COM MOLDURA - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,50	439,26	BDI 2	536,91	805,37	RA
1.13.3.0.9.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	61,28	BDI 2	74,90	149,80	RA
1.13.3.0.10.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	97,34	BDI 2	118,98	237,96	RA
1.14.			**MOBILIÁRIO**					**-**	**11.961,11**	
1.14.0.0.1.	Cotação	54	MESA L EM MDF 18MM COM UM GAVETEIRO INDEPENDENTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.095,41	BDI 3	3.615,44	3.615,44	RA
1.14.0.0.2.	Cotação	55	MESA EM MDF 18MM COM UM GAVETEIRO INDEPENDENTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.012,02	BDI 3	2.350,04	2.350,04	RA
1.14.0.0.3.	Cotação	56	BALCÃO EM MDF COM PRATELEIRAS E PORTAS COM CHAVE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	2.914,84	BDI 3	3.404,53	3.404,53	RA
1.14.0.0.4.	Cotação	43	FORNECIMENTO DE LIXEIRA PLÁSTICA COM TAMPA VAI-VEM - 100LITROS	UN	6,00	205,33	BDI 3	239,83	1.438,98	RA
1.14.0.0.5.	Cotação	45	FORNECIMENTO DE CADEIRA DE ESCRITÓRIO ERGONÔMICA QUALIFEX EXECUTIVA N17 PRETA, COM APOIO RECLINÁVEL	UN	2,00	493,20	BDI 3	576,06	1.152,12	RA
1.15.			**SERVIÇOS FINAIS**					**-**	**2.067,00**	
1.15.0.0.1.	Composição	15	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	1.325,00	1,29	BDI 1	1,56	2.067,00	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.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Assinado eletronicamente por **ANDRESSA RAFAELA XAVIER CALIARI, Arquiteto(a) e Urbanista,** em 05/11/2026 16:19:20
Verifique a autenticidade em https://www.pmpf.rs.gov.br/autentica/ informando a chancela FIGB.I9XD.9OVS.TKI9

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO	PRAÇA VERA CRUZ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	08-26 (N DES.)	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA VERA CRUZ	PASSO FUNDO/RS	20,70%	22,23%	16,80%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA VERA CRUZ									**1.806.999,01**

PASSO FUNDO/RS
Local

segunda-feira, 19 de outubro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: ANDRESSA RAFAELA XAVIER CALIARI
CREA/CAU: A3189392
ART/RRT: 0

Assinado eletronicamente por **ANDRESSA RAFAELA XAVIER CALIARI, Arquiteto(a) e Urbanista,** em 05/11/2026 16:19:20
Verifique a autenticidade em https://www.pmpf.rs.gov.br/autentica/ informando a chancela FIGB.I9XD.9OVS.TKI9

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	**01**	**LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS INCLUSO MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**MÊS**		**1.298,10**	**1.299,30**
SINAPI	100950	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	30	4,52	4,56
SINAPI-I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1	1.162,50	1.162,50
Composição	**02**	**TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M**		**45,87**	**47,64**
SINAPI	105130	EXECUÇÃO DE PILARETES PARA TAPUMES E CONSTRUÇÕES TEMPORÁRIAS. AF_03/2024	M	1,5	27,94	29,12
SINAPI-I	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	1,2	3,30	3,30
Composição	**03**	**REMOÇÃO MANUAL DE TELA E ARAME DE ALAMBRADO, DEIXANDO OS POSTES E MURETAS.**	**M²**		**14,11**	**14,96**
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,183	29,29	31,11
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,359	24,37	25,81
Composição	**04**	**GRADIL METÁLICO COM PINTURA DE ALQUÍDICA DE FABRICA, FABRICADO EM TUBOS QUADRADOS DE 20X20 MM NA VERTICAL TAMPADO NO TOPO, E 30X30 MM NA HORIZONTAL, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO, FIXADO AOS PILARES METÁLICOS ATRAVÉS DE CHUBAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M**		**311,79**	**325,91**
SINAPI-I	565	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	M	0,68	7,83	7,83
COTAÇÃO	01	TUBO QUADRADO PRETO 20X20MM ESPESSURA 1,20MM	M	4,5	7,44	7,44
COTAÇÃO	02	TUBO QUADRADO PRETO 30X30MM ESPESSURA 1,20MM	M	1	15,11	15,11
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,115	57,62	57,62
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4825	25,59	27,13
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2395	29,07	30,88
SINAPI	100739	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAO). AF_01/2020	M2	1	11,69	11,81
SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAO). AF_01/2020	M2	1	27,20	28,16
Composição	**05**	**PORTÃO DE METÁLICO COM PINTURA DE ALQUÍDICA DE FABRICA, CONFORME PROJETO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M²**		**452,04**	**467,32**
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,457	29,29	31,11
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,229	24,37	25,81
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,82	1,29	1,29
SINAPI-I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	1	33,39	33,39
COMPOSIÇÃO	04	QUADRADOS DE 20X20 MM NA VERTICAL TAMPADO NO TOPO, E 30X30 MM NA HORIZONTAL,	M	1	311,79	325,91
SINAPI-I	11484	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN	1	81,67	81,67
Composição	**06**	**EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 10CM FCK=30MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA, ACABAMENTO ALISADO, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M²**		**202,25**	**204,14**
SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,1	184,26	188,05
SINAPI	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_07/2026	M3	0,035	75,29	79,74
SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_07/2026	M2	1	4,02	4,25
SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_07/2026	M2	0,08	109,13	114,96
SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_07/2026	M2	1,24	2,78	2,81
SINAPI	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_07/2026	KG	3,6	15,18	15,28
SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2026	M3	0,135	806,28	807,57
SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_08/2026	M	2	0,74	0,79
Composição	**07**	**EXECUÇÃO DE ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 5CM FCK=30MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA, ACABAMENTO POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**M²**		**158,37**	**159,90**
SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,1	184,26	188,05
SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_07/2026	M2	1	4,02	4,25
SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_07/2026	M2	0,08	109,13	114,96
SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_07/2026	M2	1,24	2,78	2,81
SINAPI	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_07/2026	KG	1,8	15,18	15,28
SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2026	M3	0,0675	806,28	807,57
SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_07/2026	M2	1	42,00	42,15

Assinado eletronicamente por **ANDRESSA RAFAELA XAVIER CALIARI, Arquiteto(a) e Urbanista,** em 05/11/2026 16:20:13
Verifique a autenticidade em https://www.pmpf.rs.gov.br/autentica/ informando a chancela JELY.JGFB.RUMP.TRMH

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Composição	**08**	**REMOÇÃO MANUAL DE TELHAS DA COBERTURA DE ACESSO, SEM REAPROVEITAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UNIDADE**		**345,22**	**354,91**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	24,37	25,81
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	28,36	30,15
SINAPI	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,4465	128,47	128,47
SINAPI	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,5307	0,34	0,34
Composição	**09**	**TUBO DE MATALON PARA FIXAÇÃO DO GRADIL, 10X10CM ESPESSURA DE 2MM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UNIDADE**		**248,62**	**249,59**
COTAÇÃO	04	TUBO DE MATALON PARA FIXAÇÃO DO GRADIL, 10X10CM ESPESSURA DE 2MM	M	1,5	143,24	143,24
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,3	60,00	60,00
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	29,07	30,88
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	33,96	36,04
Composição	**10**	**REMOÇÃO DE PISO DE PEDRA EM BASALTO COM REAPROVEITAMENTO**	**M²**		**40,13**	**42,52**
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	25,79	27,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	24,37	25,81
Composição	**11**	**REASSENTAMENTO DE PEDRA EM BASALTO, COM APROVEITAMENTO DA PEDRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M²**		**67,44**	**71,03**
SINAPI-I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	5	1,45	1,45
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	25,79	27,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	24,37	25,81
Composição	**12**	**ASSENTAMENTO DE PEDRA BASÁLTICA IRREGULAR PARA PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M²**		**212,71**	**213,43**
COTAÇÃO	05	PEDRA DE BASALTO IRREGULAR PARA CALÇAMENTO, FACE NATURAL DE TONALIZADE CINZA CLARO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1	193,27	193,27
SINAPI-I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	5	1,45	1,45
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	24,37	25,81
Composição	**13**	**PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA EPÓXI, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M²**		**84,81**	**87,13**
SINAPI-I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,427	85,97	85,97
SINAPI-I	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,1	52,65	52,65
SINAPI-I	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,23	14,43	14,43
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96	31,00	32,82
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	24,37	25,81
Composição	**14**	**TUBO DE MATALON PARA FIXAÇÃO DO PORTÃO, 20X20CM ESPESSURA DE 3MM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UNIDADE**		**698,12**	**700,45**
COTAÇÃO	06	TUBO DE MATALON PARA FIXAÇÃO DO PORTÃO, 20X20CM ESPESSURA DE 3MM	M	2,8	227,25	227,25
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,4	60,00	60,00
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	29,07	30,88
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	33,96	36,04
Composição	**15**	**LIMPEZA FINAL DE OBRA**	**M²**		**1,22**	**1,29**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	24,37	25,81
Composição	**16**	**LOCAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PEÇAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA COM 3 ANDARES, SENDO UMA FACHADA FRONTAL E POSTERIOR DE 20M E OUTRAS LATERAIS DE 30M, 2M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM 4X - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UNIDADE**		**18.982,80**	**19.947,60**
SINAPI-I	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	180	22,50	22,50
SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M2	720	20,74	22,08
Composição	**17**	**CORRIMÃO E GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS**	**M**		**588,05**	**607,41**
SINAPI-I	546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	9,224	8,33	8,33
SINAPI-I	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,896	9,06	9,06
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,071	57,62	57,62
SINAPI-I	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	0,9	52,36	52,36
SINAPI-I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	1,029	68,33	68,33
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,748	25,59	27,13
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,78	29,07	30,88
SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_10/2025	M	1	92,05	93,63
Composição	**18**	**REMOÇÃO DE ESQUADRIAS EM FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M²**		**39,02**	**41,37**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	24,37	25,81
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	29,29	31,11
Composição	**19**	**EXECUÇÃO DE PERGOLADO (13,30X1,90 M) EM ESTRUTURA METÁLICA (PERFIL DE 10X10CM) COM PINTURA ALQUÍDICA DE FÁBRICA, COM FECHAMENTO EM TELA METÁLICA EXTENDIDA SOLDADA ESTRUTURADA EM CANTONEIRAS FIXADA NO PERGOLADO - CONFORME DETALHE EM PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**31.374,41**	**31.643,81**
COMPOSIÇÃO	20	PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	84,9	177,00	177,97

Assinado eletronicamente por **ANDRESSA RAFAELA XAVIER CALIARI, Arquiteto(a) e Urbanista,** em 05/11/2026 16:20:13
Verifique a autenticidade em https://www.pmpf.rs.gov.br/autentica/ informando a chancela JELY.JGFB.RUMP.TRMH

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,16	813,41	828,11
SINAPI	100739	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAO). AF_01/2020	M2	67,92	11,69	11,81
SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAO). AF_01/2020	M2	33,9	27,20	28,16
SINAPI-I	10932	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	63,61	115,00	115,00
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	54	57,62	57,62
SINAPI-I	567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	186,2	10,56	10,56
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	33,96	36,04
SINAPI-I	44499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	H	40	18,74	20,26
Composição	**20**	**TUBO DE MATALON PARA FIXAÇÃO DE PERGOLADO 10X10CM ESPESSURA DE 2MM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M**		**177,00**	**177,97**
COTAÇÃO	04	TUBO DE MATALON PARA FIXAÇÃO DO GRADIL, 10X10CM ESPESSURA DE 2MM	M	1	143,24	143,24
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,3	60,00	60,00
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	29,07	30,88
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	33,96	36,04
Composição	**21**	**CORRIMÃO E GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS**	**M**		**626,94**	**647,38**
SINAPI-I	546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	9,224	8,33	8,33
SINAPI-I	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,896	9,06	9,06
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,071	57,62	57,62
SINAPI-I	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	0,9	52,36	52,36
SINAPI-I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	1,029	68,33	68,33
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,748	25,59	27,13
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,78	29,07	30,88
SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_10/2025	M	1	92,05	93,63
SINAPI	100739	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAO). AF_01/2020	M2	1	11,69	11,81
SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAO). AF_01/2020	M2	1	27,20	28,16
Composição	**22**	**GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS**	**M**		**534,89**	**553,75**
SINAPI-I	546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	9,224	8,33	8,33
SINAPI-I	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,896	9,06	9,06
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,071	57,62	57,62
SINAPI-I	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	0,9	52,36	52,36
SINAPI-I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	1,029	68,33	68,33
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,748	25,59	27,13
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,78	29,07	30,88
SINAPI	100739	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAO). AF_01/2020	M2	1	11,69	11,81
SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAO). AF_01/2020	M2	1	27,20	28,16
Composição	**23**	**ESCADA 1 LANCE EM CONCRETO DESEMPENADO, REVESTIDA EM PEDRA BASALTO IRREGULAR, DIMENSIONADA CONFORME PROJETO- INCLUSO CONTEÇÃO LATERAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**M³**		**1.228,23**	**1.254,41**
SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,1	813,41	828,11
SINAPI	102042	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	1,1	303,16	312,26
Composição	**24**	**CANTONEIRA PARA PROTEÇÃO DE CANTOS PARA INSTALAÇÃO EM BORDAS DOS BANCOS DE MADEIRA PASTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**			**18,23**	**18,55**
SINAPI-I	567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	1,1	10,56	10,56
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,05	25,29	25,29
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	24,37	25,81
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	29,07	30,88
Composição	**25**	**ESQUADRIA DE ALUMÍNIO (PELE DE VIDRO) COM 12 FOLHAS DO TIPO MAXI-AR, VIDRO LAMINADO 4+4, COM SOLEIRA DE GRANITO - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**15.310,27**	**15.391,86**
SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	4,5	750,21	752,77
SINAPI	100674	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	4,5	865,39	867,27
SINAPI	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	37,5	22,53	23,33

Assinado eletronicamente por **ANDRESSA RAFAELA XAVIER CALIARI, Arquiteto(a) e Urbanista,** em 05/11/2026 16:20:13
Verifique a autenticidade em https://www.pmpf.rs.gov.br/autentica/ informando a chancela JELY.JGFB.RUMP.TRMH

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	34391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2	9	573,78	573,78
SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	14,5	140,08	142,26
Composição	**26**	**TUBO DE CONCRETO SIMPLES COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M**		**98,02**	**100,17**
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_07/2026	M3	0,003982	835,89	853,63
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6383702	24,37	25,81
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6383702	29,29	31,11
SINAPI-I	37450	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	1,1	54,94	54,94
Composição	**27**	**AREIA GROSSA PARA INSTALAÇÃO DAS CAIXAS E POSTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M3**		**124,76**	**125,74**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	24,37	25,81
SINAPI	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1309	66,71	68,67
SINAPI	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0031	163,72	165,68
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1	103,33	103,33
Composição	**28**	**ELETRODUTO PEAD, DN 32 MM (1") PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M**		**12,45**	**12,96**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,149	30,11	31,99
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,149	26,17	27,75
SINAPI-I	40401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	M	1,017	3,99	3,99
Composição	**29**	**PERFURAÇÃO ESCAVADA MECANICAMENTE DIÂMETRO 35CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M**		**33,49**	**34,14**
SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	0,1571	8,99	9,12
SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	0,0524	3,65	3,68
SINAPI	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0612	177,34	179,67
SINAPI	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0342	416,10	418,43
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2795	24,37	25,81
Composição	**30**	**TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, RASGOS EM ALVENARIA E CHUMBAMENTO - COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**136,69**	**142,86**
SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2,5	8,78	9,34
SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	1	5,82	6,18
SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2,2	16,98	17,88
SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	68,60	71,03
SINAPI-I	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1	2,96	2,96
Composição	**31**	**TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, RASGOS EM ALVENARIA E CHUMBAMENTO - COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**110,37**	**115,66**
SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2,5	8,78	9,34
SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	1	5,82	6,18
SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2,2	16,98	17,88
SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	42,28	43,83
SINAPI-I	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1	2,96	2,96
Composição	**32**	**INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, RASGOS EM ALVENARIA E CHUMBAMENTO - COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**131,23**	**137,31**
SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2,5	8,78	9,34
SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	1	5,82	6,18
SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2,2	16,98	17,88
SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,1	57,40	59,53
SINAPI-I	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1	2,96	2,96
Composição	**33**	**INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 20A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, RASGOS EM ALVENARIA E CHUMBAMENTO - COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**105,22**	**110,33**
SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2,5	8,78	9,34

Assinado eletronicamente por **ANDRESSA RAFAELA XAVIER CALIARI, Arquiteto(a) e Urbanista,** em 05/11/2026 16:20:13
Verifique a autenticidade em https://www.pmpf.rs.gov.br/autentica/ informando a chancela JELY.JGFB.RUMP.TRMH

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	1	5,82	6,18
SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2,2	16,98	17,88
SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,1	33,75	35,00
SINAPI-I	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1	2,96	2,96
Composição	**34**	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - COMPLETO - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**1.580,07**	**1.607,19**
SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	703,52	710,91
SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	10,70	10,83
SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6	10,70	10,83
SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	12,68	12,90
SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	23,49	24,10
SINAPI	93674	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	125,61	126,06
SINAPI	90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_09/2023	UN	1	37,92	40,27
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	26,17	27,75
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	30,11	31,99
Composição	**35**	**POSTE METÁLICO 8M LIVRES, ENGASTADO, GALVANIZADO A FOGO - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**2.010,19**	**2.015,38**
Cotação	15	POSTE METÁLICO 8M LIVRES, ENGASTADO, GALVANIZADO A FOGO - CONFORME PROJETO	UN	1	1.925,76	1.925,76
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	26,17	27,75
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	30,11	31,99
Composição	**36**	**POSTE METÁLICO 4,5M LIVRES, ENGASTADO, GALVANIZADO A FOGO - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**993,07**	**996,53**
Cotação	16	POSTE METÁLICO 4,5M LIVRES, ENGASTADO, GALVANIZADO A FOGO - CONFORME PROJETO	UN	1	936,79	936,79
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	26,17	27,75
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	30,11	31,99
Composição	**37**	**SUPORTE COM BRAÇO PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA - CONFOME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**188,34**	**189,04**
Cotação	17	SUPORTE COM BRAÇO PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA - CONFOME PROJETO	UN	1	177,09	177,09
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	26,17	27,75
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	30,11	31,99
Composição	**38**	**LUMINÁRIA ORNAMENTAL 70W - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**1.496,33**	**1.499,79**
Cotação	18	LUMINÁRIA ORNAMENTAL 70W - CONFORME PROJETO	UN	1	1.440,05	1.440,05
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	26,17	27,75
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	30,11	31,99
Composição	**39**	**LUMINÁRIA PÚBLICA VIÁRIA 100W - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**836,13**	**839,59**
Cotação	19	LUMINÁRIA PÚBLICA VIÁRIA 100W - CONFORME PROJETO	UN	1	779,85	779,85
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	26,17	27,75
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	30,11	31,99
Composição	**40**	**LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM DUAS LÂMPADAS TUBULAR LED - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**120,42**	**122,15**
Cotação	20	LUMINÁRIA TIPO CALHA PARA DUAS LÂMPADAS TUBULAR LED - CONFORME PROJETO	UN	1	75,03	75,03
SINAPI-I	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2	8,62	8,62
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	26,17	27,75
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	30,11	31,99
Composição	**41**	**COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES, E FIXAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M**		**89,47**	**91,85**
SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,1846	44,90	46,41
SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0653	32,70	33,36
SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,2122	51,37	52,03
SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0982	21,95	22,39
SINAPI	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0478	50,33	51,21
SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,1086	60,90	61,78
SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	0,561	35,03	35,92

Assinado eletronicamente por **ANDRESSA RAFAELA XAVIER CALIARI, Arquiteto(a) e Urbanista,** em 05/11/2026 16:20:13
Verifique a autenticidade em https://www.pmpf.rs.gov.br/autentica/ informando a chancela JELY.JGFB.RUMP.TRMH

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,0085	34,04	34,78
SINAPI	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,2392	22,85	23,33
SINAPI	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,0598	52,12	53,09
SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,0311	62,69	63,66
SINAPI	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,2544	33,75	34,56
SINAPI	89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0178	37,31	38,25
SINAPI	89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,1267	25,02	25,65
SINAPI	89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0008	67,04	68,30
SINAPI	90438	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	UN	0,09995	61,62	65,50
SINAPI	90455	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 100 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 75 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	UN	0,2323	9,03	9,38
SINAPI	91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	0,1239	25,57	27,02
SINAPI	91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	UN	0,0995	25,96	26,85
Composição	**42**	**COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M**		**88,64**	**92,57**
SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1	25,00	26,00
SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,8584	12,12	12,54
SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,7691	12,42	12,84
SINAPI	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,2924	9,14	9,43
SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,3116	17,84	18,42
SINAPI	90436	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	0,2596	15,82	16,82
SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,2609	8,50	9,03
SINAPI	90453	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	UN	0,2222	4,32	4,48
SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,2609	16,98	17,88
SINAPI	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	0,8022	25,72	27,16
SINAPI	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	UN	0,2596	11,98	12,53
Composição	**43**	**LIMPEZA, NIVELAMENTO E REGULARIZAÇÃO DE TERRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M2**		**22,72**	**23,25**
SINAPI	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0083127	106,51	109,75
SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0003025	267,32	270,56
SINAPI	90693	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1072	65,74	68,14
SINAPI	90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0742	139,93	142,33
SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	0,05	86,46	88,07
Composição	**44**	**RETIRADA E REINSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO EXISTENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**987,22**	**1.042,18**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	24,37	25,81
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	29,07	30,88
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	25,59	27,13
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	33,96	36,04
SINAPI-I	546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	10	8,33	8,33
Composição	**45**	**FOSSA SÉPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILÍNDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *5500* LITROS (NBR 7229) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**7.161,74**	**7.214,45**
SINAPI-I	39363	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *5500* LITROS (NBR 7229)	UN	1	6.175,42	6.175,42

Assinado eletronicamente por **ANDRESSA RAFAELA XAVIER CALIARI, Arquiteto(a) e Urbanista,** em 05/11/2026 16:20:13
Verifique a autenticidade em https://www.pmpf.rs.gov.br/autentica/ informando a chancela JELY.JGFB.RUMP.TRMH

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	102288	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	16	11,47	11,68
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15	24,37	25,81
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15	29,15	31,00
Composição	**46**	**FILTRO ANAERÓBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *2800* LITROS (NBR 13969) - FORNCECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**3.912,50**	**3.953,66**
SINAPI-I	39366	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *2800* LITROS (NBR 13969)	UN	1	3.178,50	3.178,50
SINAPI	102288	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	8	11,47	11,68
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	24,37	25,81
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	29,15	31,00
Composição	**47**	**BANCADA DE GRANITO 1,0 X 0,6 M PARA FRALDÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**669,04**	**673,15**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9834	24,37	25,81
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4944	29,10	30,91
SINAPI-I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	4	22,07	22,07
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0211	96,46	96,46
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,67	724,52	724,52
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6	1,29	1,29
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5228	34,61	34,61
Composição	**48**	**REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE PEDRA BASÁLTICA IRREGULAR PARA PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADA, INCLUSO LIMPEZA DA PEDRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M2**		**129,44**	**136,29**
SINAPI-I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	10	1,45	1,45
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	25,79	27,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	24,37	25,81
SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	1	1,72	1,82
Composição	**49**	**SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO SANITÁRIO - REATOR E BIOFILTRO EM P.R.F.V CONFORME MEMORIAL - COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**11.074,24**	**11.168,11**
Composição	45	CONTRIBUINTES, CILÍNDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *5500* LITROS (NBR	UN	1	7.161,74	7.214,45
Composição	46	(NBR 13969) - FORNCECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	3.912,50	3.953,66
Composição	**50**	**DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 1,0 X 3,0 M) CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSO REATERRO E COMPACTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M**		**357,75**	**362,03**
SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1,5	8,35	8,59
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	24,37	25,81
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	29,29	31,11
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,16	63,78	65,95
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,07	148,88	151,05
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,65	102,70	102,70
SINAPI-I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	9,2	10,71	10,71
SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,1	29,51	31,12
Composição	**51**	**TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA PINTADA, TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M2**		**264,78**	**267,73**
SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	M2	1	205,58	206,07
SINAPI	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	2	29,60	30,83
Composição	**52**	**ESPELHO CRISTAL E = 4 MM, COM MOLDURA - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M2**		**437,51**	**439,26**
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6143641	26,39	27,99
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5300396	24,37	25,81
SINAPI-I	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,5421278	10,89	10,89
SINAPI-I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,1	343,57	343,57
SINAPI-I	11059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2")	UN	5,655	0,28	0,28
SINAPI-I	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	5,655	0,21	0,21
Composição	**53**	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**	**UN**		**41.846,75**	**44.932,30**
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	128,95	139,01
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	615	63,85	68,54
Composição	**54**	**PREPARAÇÃO PARA PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM, INCLUSO TERRA VEGETAL, ESPALHAMENTO E MANTA GEOTEXTIL, FORNECIMENTO E PLANTIO.**	**M²**		**17,34**	**17,58**

Assinado eletronicamente por **ANDRESSA RAFAELA XAVIER CALIARI, Arquiteto(a) e Urbanista,** em 05/11/2026 16:20:13
Verifique a autenticidade em https://www.pmpf.rs.gov.br/autentica/ informando a chancela JELY.JGFB.RUMP.TRMH

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	1	10,71	10,71
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	24,37	25,81
SINAPI	105521	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M2	1	4,19	4,29

Composição	**55**	**LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA MATERIAIS, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO - INCLUSO MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**MÊS**		**1.043,80**	**1.045,00**
SINAPI-I	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1	908,20	908,20
SINAPI	100950	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	30	4,52	4,56

Data

Responsável Técnico:
CREA/CAU:

–

Assinado eletronicamente por **ANDRESSA RAFAELA XAVIER CALIARI, Arquiteto(a) e Urbanista,** em 05/11/2026 16:20:13
Verifique a autenticidade em https://www.pmpf.rs.gov.br/autentica/ informando a chancela JELY.JGFB.RUMP.TRMH