



<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> Secretaria Municipal de Planejamento e Meio Ambiente	<b>APelido DO Empreendimento</b> Construção de Praça no Forte			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 07/22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Av. Getúlio Vargas	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Caçapava do Sul / Rs	<b>BDI 1</b> 21,38%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

RUBRO

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
F	F	<b>LOTE</b>	<b>LOTE</b>	<b>Av. Getúlio Vargas</b>							<b>121.264,91</b>
F	F	Meta	Meta	1.							-
F	F	Nível 2	Nível 2	1.1.							<b>7.160,62</b>
F	F	Serviço	Serviço	1.1.0.0.1.	Composição	001					2.721,85
F	F	Serviço	Serviço	1.1.0.0.2.	SINAPI	100576	M2	16,56	2,33	2,83	46,86
F	F	Serviço	Serviço	1.1.0.0.3.	SINAPI	99059	M	77,20	46,87	56,89	4.391,91
F	F	Nível 2	Nível 2	1.2.							<b>429,69</b>
F	F	Serviço	Serviço	1.2.0.0.1.	SINAPI	93358	M3	4,05	79,27	96,22	389,69
F	F	Serviço	Serviço	1.2.0.0.2.	SINAPI	98525	M2	80,00	0,41	0,50	40,00
F	F	Nível 2	Nível 2	1.3.							<b>3.976,75</b>
F	F	Nível 3	Nível 3	1.3.1.							<b>121,25</b>
F	F	Serviço	Serviço	1.3.1.0.1.	SINAPI	102487	M3	0,19	525,74	638,14	121,25
F	F	Nível 3	Nível 3	1.3.2.							<b>387,95</b>
F	F	Serviço	Serviço	1.3.2.0.1.	SINAPI	92271	M2	2,42	63,65	77,26	186,97
F	F	Serviço	Serviço	1.3.2.0.2.	SINAPI	92273	M	1,20	12,01	14,58	17,50
F	F	Serviço	Serviço	1.3.2.0.3.	SINAPI	102477	M3	0,19	610,28	740,76	140,74
F	F	Serviço	Serviço	1.3.2.0.4.	SINAPI-I	21141	M2	1,92	18,34	22,26	42,74
F	F	Nível 3	Nível 3	1.3.3.							<b>3.467,55</b>
F	F	Serviço	Serviço	1.3.3.0.1.	SINAPI	103334	M2	5,12	134,01	162,66	832,82
F	F	Serviço	Serviço	1.3.3.0.2.	Composição	010					2.186,15
F	F	Serviço	Serviço	1.3.3.0.3.	SINAPI	87894	M2	6,56	6,47	7,85	51,50
F	F	Serviço	Serviço	1.3.3.0.4.	SINAPI	89048	M2	6,56	34,07	41,35	271,26
F	F	Serviço	Serviço	1.3.3.0.5.	SINAPI	88489	M2	6,56	15,80	19,18	125,82
F	F	Nível 2	Nível 2	1.4.							<b>1.963,31</b>
F	F	Nível 3	Nível 3	1.4.1.							<b>1.567,92</b>
F	F	Nível 4	Nível 4	1.4.1.1.							<b>1.071,50</b>
F	F	Serviço	Serviço	1.4.1.1.1.	SINAPI	96535	M2	5,52	125,06	151,80	837,94
F	F	Serviço	Serviço	1.4.1.1.2.	SINAPI	96556	M3	0,20	747,51	907,33	181,47
F	F	Serviço	Serviço	1.4.1.1.3.	SINAPI-I	21141	M2	2,34	18,34	22,26	52,09
F	F	Nível 4	Nível 4	1.4.1.2.							<b>496,42</b>
F	F	Serviço	Serviço	1.4.1.2.1.	SINAPI	92269	M2	1,52	142,30	172,72	262,53
F	F	Serviço	Serviço	1.4.1.2.2.	SINAPI	103669	M3	0,08	828,76	1.005,95	80,48
F	F	Serviço	Serviço	1.4.1.2.3.	SINAPI	92762	KG	8,15	13,05	15,84	129,10
F	F	Serviço	Serviço	1.4.1.2.4.	SINAPI	92759	KG	1,30	15,41	18,70	24,31
F	F	Nível 3	Nível 3	1.4.2.							<b>367,77</b>
F	F	Serviço	Serviço	1.4.2.0.1.	SINAPI	92271	M2	2,42	63,65	77,26	186,97
F	F	Serviço	Serviço	1.4.2.0.2.	SINAPI	92273	M	3,20	12,01	14,58	46,66
F	F	Serviço	Serviço	1.4.2.0.3.	SINAPI	94965	M3	0,17	475,31	578,93	98,08
F	F	Serviço	Serviço	1.4.2.0.4.	SINAPI-I	21141	M2	1,62	18,34	22,26	36,06
F	F	Nível 3	Nível 3	1.4.3.							<b>27,62</b>
F	F	Serviço	Serviço	1.4.3.0.1.	SINAPI	88489	M2	1,44	15,80	19,18	27,62
F	F	Nível 2	Nível 2	1.5.							<b>9.110,08</b>
F	F	Serviço	Serviço	1.5.0.0.1.	SINAPI	92270	M2	9,04	114,52	139,00	1.256,56
F	F	Serviço	Serviço	1.5.0.0.2.	SINAPI	102487	M3	1,81	525,74	638,14	1.155,03
F	F	Serviço	Serviço	1.5.0.0.3.	SINAPI	96546	KG	55,78	14,71	17,85	995,67
F	F	Serviço	Serviço	1.5.0.0.4.	SINAPI	96543	KG	23,67	18,56	22,53	533,29
F	F	Serviço	Serviço	1.5.0.0.5.	SINAPI	96555	M3	0,68	669,08	812,13	552,25
F	F	Serviço	Serviço	1.5.0.0.6.	SINAPI	101166	M3	1,36	620,58	753,26	1.024,43
F	F	Serviço	Serviço	1.5.0.0.7.	SINAPI	98557	M2	12,43	49,27	59,80	743,31
F	F	Serviço	Serviço	1.5.0.0.8.	SINAPI	97083	M2	15,84	3,07	3,73	59,08
F	F	Serviço	Serviço	1.5.0.0.9.	SINAPI	97096	M3	3,17	541,60	657,39	2.083,93
F	F	Serviço	Serviço	1.5.0.0.10.	SINAPI-I	21141	M2	16,50	18,34	22,26	367,29
F	F	Serviço	Serviço	1.5.0.0.11.	SINAPI	95240	M2	16,50	16,94	20,56	339,24
F	F	Nível 2	Nível 2	1.6.							<b>19.503,16</b>
F	F	Nível 3	Nível 3	1.6.1.							<b>606,04</b>
F	F	Serviço	Serviço	1.6.1.0.1.	SINAPI	93188	M	2,60	64,90	78,78	204,83
F	F	Serviço	Serviço	1.6.1.0.2.	SINAPI	93186	M	2,40	69,94	84,89	203,74
F	F	Serviço	Serviço	1.6.1.0.3.	SINAPI	93196	M	2,40	67,79	82,28	197,47
F	F	Nível 3	Nível 3	1.6.2.							<b>16.987,97</b>
F	F	Serviço	Serviço	1.6.2.0.1.	SINAPI	103334	M2	58,54	134,01	162,66	9.522,12
F	F	Serviço	Serviço	1.6.2.0.2.	SINAPI	87905	M2	96,68	8,48	10,29	994,84
F	F	Serviço	Serviço	1.6.2.0.3.	SINAPI	87788	M2	58,54	91,07	110,54	6.471,01

←	Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Secretaria Municipal de Planejamento e Meio Ambiente	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Praça no Forte			
→	LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07:22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Av. Getúlio Vargas	MUNICÍPIO / UF Caçapava do Sul / Rs	BDI 1 21,38%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

FILTRO

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
F	LOTE	LOTE	Av. Getúlio Vargas									121.264,91
F	Nível 3	Nível 3	1.6.3									1.909,15
F	Serviço	Serviço	SINAPI	92270	Viga FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	5,28	114,52	BDI 1	139,00	733,92	
F	Serviço	Serviço	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	32,57	13,05	BDI 1	15,84	515,91	
F	Serviço	Serviço	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	12,24	15,41	BDI 1	18,70	228,89	
F	Serviço	Serviço	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,53	669,08	BDI 1	812,13	430,43	
F	Nível 2	Nível 2	1.7. ACABAMENTOS									6.561,70
F	Serviço	Serviço	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	58,14	2,52	BDI 1	3,06	177,91	
F	Serviço	Serviço	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	58,14	15,80	BDI 1	19,18	1.115,13	
F	Serviço	Serviço	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	32,78	63,19	BDI 1	76,70	2.514,23	
F	Serviço	Serviço	SINAPI	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60x60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	15,26	148,71	BDI 1	180,50	2.754,43	
F	Nível 2	Nível 2	1.8. FORRO									809,85
F	Serviço	Serviço	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	6,08	80,03	BDI 1	97,14	590,61	
F	Serviço	Serviço	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	14,00	12,90	BDI 1	15,66	219,24	
F	Nível 2	Nível 2	1.9. ESQUADRIAS									4.567,70
F	Serviço	Serviço	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,78	801,11	BDI 1	972,39	3.675,63	



<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> Secretaria Municipal de Planejamento e Meio Ambiente	<b>APelido DO EMPREENDIMENTO</b> Construção de Praça no Forte			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 07.22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Av. Getúlio Vargas	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Cacapava do Sul / Rs	<b>BDI 1</b> 21,38%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

PLANO

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>F</b>	<b>LOTE</b>	<b>LOTE</b>	Av. Getúlio Vargas								<b>121.264,91</b>	
F	Serviço	Serviço	1.9.0.0.2.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2019	M2	0,96	765,56	BDI 1	929,24	892,07
F	Nível 2	Nível 2	1.10.			<b>COBERTURA</b>						<b>4.190,89</b>
F	Serviço	Serviço	1.10.0.0.1.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE LACAMENTO. AF. 07/2019	M2	6,40	81,50	BDI 1	98,92	633,09
F	Serviço	Serviço	1.10.0.0.2.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCONCRETO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	6,40	63,00	BDI 1	76,47	489,41
F	Serviço	Serviço	1.10.0.0.3.	Composição	011	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 1,80M - PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF. 12/2015 - UN. (SINAPI 92602 ALTERADA)	UNIDADE	3,00	565,77	BDI 1	686,73	2.060,19
F	Serviço	Serviço	1.10.0.0.4.	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF. 11/2020	M	12,80	50,61	BDI 1	61,43	786,30
F	Serviço	Serviço	1.10.0.0.5.	SINAPI-H	1116	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM	M	7,20	25,39	BDI 1	30,82	221,90
F	Nível 2	Nível 2	1.11.			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>						<b>727,00</b>
F	Serviço	Serviço	1.11.0.0.1.	SINAPI-H	1110	CALHA PLATIBANDA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 45 CM	M	4,00	42,37	BDI 1	51,43	205,72
F	Serviço	Serviço	1.11.0.0.2.	SINAPI	91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PREDÍOS. AF. 10/2015	M	2,80	58,66	BDI 1	71,20	199,36
F	Serviço	Serviço	1.11.0.0.3.	SINAPI	99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 12/2020	M	1,00	265,22	BDI 1	321,92	321,92
F	Nível 2	Nível 2	1.12.			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>12.923,82</b>
F	Serviço	Serviço	1.12.0.0.1.	SINAPI	101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020_P	UN	1,00	1.410,26	BDI 1	1.711,77	1.711,77
F	Serviço	Serviço	1.12.0.0.2.	SINAPI	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENCASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2019	UN	1,00	449,62	BDI 1	545,75	545,75
F	Serviço	Serviço	1.12.0.0.3.	SINAPI-H	41198	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLTO, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1.5	UN	1,00	2.787,22	BDI 1	3.383,13	3.383,13
F	Serviço	Serviço	1.12.0.0.4.	SINAPI	100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLTO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINARIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	1,00	3.659,48	BDI 1	4.441,88	4.441,88
F	Serviço	Serviço	1.12.0.0.5.	SINAPI	97814	LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR METÁLICO OVOIDE 150 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	2,00	59,09	BDI 1	71,72	143,44
F	Serviço	Serviço	1.12.0.0.6.	Composição	008	INSTALAÇÃO DE REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - INSTALAÇÃO. (FONTE: 101517 ALTERADA)	UNIDADE	1,00	639,12	BDI 1	775,76	775,76
F	Serviço	Serviço	1.12.0.0.7.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1,30	11,08	BDI 1	13,45	17,49
F	Serviço	Serviço	1.12.0.0.8.	SINAPI-H	39794	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	38,97	BDI 1	47,30	47,30
F	Serviço	Serviço	1.12.0.0.9.	SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	3,00	16,45	BDI 1	19,97	59,91
F	Serviço	Serviço	1.12.0.0.10.	SINAPI	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	2,00	41,41	BDI 1	50,26	100,52
F	Serviço	Serviço	1.12.0.0.11.	SINAPI	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	3,00	134,48	BDI 1	163,23	489,69
F	Serviço	Serviço	1.12.0.0.12.	SINAPI	93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 01/2016	UN	3,00	214,09	BDI 1	259,86	779,58
F	Serviço	Serviço	1.12.0.0.13.	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	UN	2,00	176,14	BDI 1	213,80	427,60
F	Nível 2	Nível 2	1.13.			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>25.950,82</b>
F	Nível 3	Nível 3	1.13.1.			<b>Instalações Hidráulicas</b>						<b>572,05</b>
F	Serviço	Serviço	1.13.1.0.1.	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 MPH FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	1,00	231,36	BDI 1	280,82	280,82
F	Serviço	Serviço	1.13.1.0.2.	SINAPI-H	10781	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDRÔMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA LATÃO, 3/4"	UN	1,00	17,19	BDI 1	20,87	20,87
F	Serviço	Serviço	1.13.1.0.3.	SINAPI	89356	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	4,60	22,76	BDI 1	27,63	127,10
F	Serviço	Serviço	1.13.1.0.4.	SINAPI	89355	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	3,80	19,17	BDI 1	23,27	88,43
F	Serviço	Serviço	1.13.1.0.5.	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	45,17	BDI 1	54,83	54,83
F	Nível 3	Nível 3	#NOME?			<b>Instalações sanitárias</b>						<b>#NOME?</b>
F	Serviço	Serviço	1.13.2.0.1.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	4,00	61,68	BDI 1	74,87	299,48
F	Serviço	Serviço	1.13.2.0.2.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	0,35	31,88	BDI 1	38,70	13,55
F	Serviço	Serviço	1.13.2.0.3.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	5,91	20,89	BDI 1	25,36	149,88
F	Serviço	Serviço	1.13.2.0.4.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	2,00	42,99	BDI 1	52,18	104,36
F	Serviço	Serviço	1.13.2.0.5.	SINAPI-H	11881	CAIXA DE GORDURA CILÍNDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIÂMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	UN	1,00	159,28	BDI 1	193,33	193,33
F	Serviço	Serviço	1.13.2.0.6.	SINAPI	97905	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	UN	1,00	222,18	BDI 1	269,68	269,68
F	Serviço	Serviço	1.13.2.0.7.	SINAPI-H	39363	FOSSA SÉPTICA, SEM FILTRO, PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILÍNDRICA, COM TAMPA, EM POLIÉTILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 5500 LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	5.042,97	BDI 1	6.121,16	6.121,16
F	Serviço	Serviço	1.13.2.0.8.	SINAPI	98059	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	UN	1,00	3.666,43	BDI 1	4.450,31	4.450,31
F	Serviço	Serviço	1.13.2.0.9.	SINAPI	98101	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	UN	1,00	8.169,59	BDI 1	9.916,25	9.916,25
F	Nível 3	Nível 3	1.13.3.			<b>Equipamentos</b>						<b>3.860,77</b>
F	Serviço	Serviço	1.13.3.0.1.	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	181,26	BDI 1	220,01	440,02
F	Serviço	Serviço	1.13.3.0.2.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00	14,93	BDI 1	18,12	54,36
F	Serviço	Serviço	1.13.3.0.3.	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	14,10	BDI 1	17,11	68,44
F	Serviço	Serviço	1.13.3.0.4.	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	418,10	BDI 1	507,49	1.014,98
F	Serviço	Serviço	1.13.3.0.5.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	47,51	BDI 1	57,67	115,34
F	Serviço	Serviço	1.13.3.0.6.	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	122,71	BDI 1	148,95	297,90
F	Serviço	Serviço	1.13.3.0.7.	SINAPI-H	37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	2,00	39,72	BDI 1	48,21	96,42
F	Serviço	Serviço	1.13.3.0.8.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	47,66	BDI 1	57,85	115,70
F	Serviço	Serviço	1.13.3.0.9.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	80,19	BDI 1	97,33	194,66
F	Serviço	Serviço	1.13.3.0.10.	Composição	003	FIXAÇÃO DISPENSER	UN	4,00	20,04	BDI 1	24,32	97,28
F	Serviço	Serviço	1.13.3.0.11.	SINAPI	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 80 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4" P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	M	1,00	1.125,12	BDI 1	1.365,67	1.365,67
F	Nível 2	Nível 2	1.14.			<b>ACESSIBILIDADE</b>						<b>2.730,38</b>
F	Serviço	Serviço	1.14.0.0.1.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	M	4,00	380,27	BDI 1	461,57	1.846,28



Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Secretaria Municipal de Planejamento e Meio Ambiente	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Praça no Forte			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07:22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Av. Getúlio Vargas	MUNICÍPIO / UF Caçapava do Sul / Rs	BDI 1 21.38%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0.00%

FILTRO

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
F	LOTE	LOTE	Av. Getúlio Vargas								121.264,91
F	Serviço	Serviço	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	364,19	BDI 1	442,05	884,10
F	Nível 2	Nível 2	1.15.		EQUIPAMENTOS DE RECREAÇÃO						20.436,14
F	Serviço	Serviço	Composição	004	INSTALAÇÃO DE BANCO COM ENCOSTO, 1,60M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO E PINTURA INSTALADO SOBRE O SOLO. (FONTE: 103298 ALTERADA)	UNIDADE	6,00	1.290,49	BDI 1	1.566,40	9.398,40
F	Serviço	Serviço	SINAPI	103310	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN	1,00	1.269,96	BDI 1	1.541,48	1.541,48
F	Serviço	Serviço	Composição	005	INSTALAÇÃO DE GANGORRA COM MANOPLAS DUPLAS COM TUBOS DE AÇO, HASTE/BASE PARA CHUMBAMENTO, PRANCHA EM MADEIRA PINTADA. INSTALADA SOBRE SOLO (FONTE: 103199 ALTERADA)	UNIDADE	1,00	3.159,35	BDI 1	3.834,82	3.834,82
F	Serviço	Serviço	Composição	006	INSTALAÇÃO DE GIRA-GIRA METÁLICO EM TUBOS DE AÇO CARBONO, DIAM. 1,50M, 8 LUGARES, PINTURA EM TINTA ESMALTE INDUSTRIAL E FUNDO ANTICORROSIVO, ASSENTOS EM MADEIRA PINTADA. INSTALADA SOBRE O SOLO (FONTE: 103204 ALTERADA)	UNIDADE	1,00	2.798,56	BDI 1	3.396,89	3.396,89
F	Serviço	Serviço	Composição	007	INSTALAÇÃO DE GAIOLA LABIRINTO METÁLICA EM TUBOS DE AÇO CARBONO, PINTURA EM TINTA ESMALTE INDUSTRIAL E FUNDO ANTICORROSIVO, DIM. 2,00X2,00M. INSTALADA SOBRE O SOLO. (FONTE: 103203 ALTERADA)	UNIDADE	1,00	1.865,67	BDI 1	2.264,55	2.264,55
F	Nível 2	Nível 2	1.16.		LIMPEZA						223,00
F	Serviço	Serviço	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	100,00	1,84	BDI 1	2,23	223,00

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.

Caçapava do Sul / Rs  
Local  
quinta-feira, 2 de março de 2023  
Data

Responsável Técnico  
Nome: Schilane Lopes  
CREA/CAU: CAU 142294-4  
ART/RRT: 12377498