



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO DE BAGÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SALA DIRETORIA OPERACIONAL
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF BAGÉ/RS
			BDI 1 20,94%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									57.278,29	
1.			CONSTRUÇÃO SALA DIRETORIA OPERACIONAL						-	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO CENTRAL						-	
1.1.0.0.1.	Composição	15	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	UN	1,00	1.668,12	BDI 1	2.017,42	2.017,42	RA
1.2.			PREPARAÇÃO INICIAL DO TERRENO						-	
1.2.1.			REMOÇÃO UNIDADE CONDENSADORA						-	
1.2.1.0.1.	Composição	04	REMOÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA DE AR-CONDICIONADO SPLIT E TUBULAÇÃO FRIGORÍGINA, INCLUINDO RECOLHIMENTO DE GÁS, DESCONEXÃO ELÉTRICA E RETIRADA DE SUPORTES - COM REAPROVEITAMENTO	UN	1,00	117,80	BDI 1	142,47	142,47	RA
1.2.2.			DESMANCHE DE ESTRUTURA EXISTENTE						-	
1.2.2.0.1.	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	25,00	3,40	BDI 1	4,11	102,75	RA
1.2.2.0.2.	Composição	01	REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO E DE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO	M2	25,00	15,93	BDI 1	19,27	481,75	RA
1.2.2.0.3.	Composição	02	DESMANCHE DE ESTRUTURA METÁLICA LEVE DE PEQUENO PORTE COM CORTE MECÂNICO (SERRA/DISCO), SEM REAPROVEITAMENTO	KG	50,00	5,11	BDI 1	6,18	309,00	RA
1.2.3.			REMOÇÃO DE ENTULHO						-	
1.2.3.0.1.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	22,86	10,06	BDI 1	12,17	278,21	RA
1.2.3.0.2.	Composição	03	LIMPEZA MANUAL DE TERRENO INCLUINDO RETIRADA E CARREGAMENTO MANUAL DE ENTULHOS EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³	M2	15,04	17,33	BDI 1	20,96	315,24	RA
1.2.3.0.3.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	25,86	3,65	BDI 1	4,41	114,04	RA
1.2.4.			FECHAMENTO CALHA DO PISO						-	
1.2.4.0.1.	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,94	431,50	BDI 1	521,86	490,55	RA
1.3.			REMOÇÃO DE JANELA BANHEIRO						-	
1.3.0.0.1.	Composição	08	REMOÇÃO DE JANELA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2	0,36	54,71	BDI 1	66,17	23,82	RA
1.3.0.0.2.	SINAPI	103368	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	0,36	71,81	BDI 1	86,85	31,27	RA
1.3.0.0.3.	Composição	11	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS OU EXTERNAS SEM NECESSIDADE DE BALANCIN OU ANDAIMES, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	0,72	4,93	BDI 1	5,96	4,29	RA
1.3.0.0.4.	Composição	12	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M² OU PAREDES EXTERNAS, E = 20MM, COM TALISCAS	M2	0,72	38,65	BDI 1	46,74	33,65	RA
1.3.0.0.5.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	0,72	14,16	BDI 1	17,13	12,33	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO DE BAGÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SALA DIRETORIA OPERACIONAL
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 BAGÉ/RS
			BDI 1 20,94%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									57.278,29	
1.3.0.0.6.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,07	65,09	BDI 1	78,72	5,51	RA
1.3.0.0.7.	Composição	09	INSTALAÇÃO DE JANELA - EXCLUSIVE JANELA	M2	0,36	230,38	BDI 1	278,62	100,30	RA
1.4.			FUNDAÇÕES						9.065,86	
1.4.1.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						888,53	
1.4.1.1.			CONTRAPISO						411,01	
1.4.1.1.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	3,46	98,22	BDI 1	118,79	411,01	RA
1.4.1.2.			VIGA BALDRAME						76,58	
1.4.1.2.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,54	117,26	BDI 1	141,81	76,58	RA
1.4.1.3.			SAPATA						130,05	
1.4.1.3.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,01	106,47	BDI 1	128,76	130,05	RA
1.4.1.4.			CARGA E TRANSPORTE						270,89	
1.4.1.4.1.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	5,01	8,24	BDI 1	9,97	49,95	RA
1.4.1.4.2.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	50,10	3,65	BDI 1	4,41	220,94	RA
1.4.2.			VIGA BALDRAME						2.437,55	
1.4.2.1.			FÔRMAS						723,12	
1.4.2.1.1.	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	6,49	92,13	BDI 1	111,42	723,12	RA
1.4.2.2.			ARMAÇÃO						697,84	
1.4.2.2.1.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	52,00	11,10	BDI 1	13,42	697,84	RA
1.4.2.3.			CONCRETAGEM						629,07	
1.4.2.3.1.	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	0,65	800,23	BDI 1	967,80	629,07	RA
1.4.2.4.			IMPERMEABILIZAÇÃO						387,52	
1.4.2.4.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	6,49	49,37	BDI 1	59,71	387,52	RA
1.4.3.			SAPATA						2.408,90	
1.4.3.1.			ARMAÇÃO						1.243,06	
1.4.3.1.1.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	69,60	14,77	BDI 1	17,86	1.243,06	RA
1.4.3.2.			CONCRETAGEM						1.165,84	
1.4.3.2.1.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	2,88	42,53	BDI 1	51,44	148,15	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO DE BAGÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SALA DIRETORIA OPERACIONAL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE 0	MUNICÍPIO / UF BAGÉ/RS	BDI 1 20,94%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
0										
1.4.3.2.2.	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,87	967,22	BDI 1	1.169,76	1.017,69	RA
1.4.4.										
CONTRAPISO										
1.4.4.0.1.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	1,92	181,09	BDI 1	219,01	420,50	RA
1.4.4.0.2.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	19,20	2,82	BDI 1	3,41	65,47	RA
1.4.4.0.3.	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	28,42	16,83	BDI 1	20,35	578,35	RA
1.4.4.0.4.	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,92	482,39	BDI 1	583,40	1.120,13	RA
1.4.4.0.5.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	19,20	49,37	BDI 1	59,71	1.146,43	RA
1.5.										
SUPERESTRUTURA										
1.5.1.										
PILARES										
1.5.1.0.1.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	16,92	123,55	BDI 1	149,42	2.528,19	RA
1.5.1.0.2.	SINAPI	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	16,92	156,62	BDI 1	189,42	3.204,99	RA
1.5.1.0.3.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	81,00	13,57	BDI 1	16,41	1.329,21	RA
1.5.1.0.4.	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,90	1.031,64	BDI 1	1.247,67	1.122,90	RA
1.5.2.										
PAREDES - ALVENARIA										
1.5.2.0.1.	SINAPI	103368	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	14,79	71,81	BDI 1	86,85	1.284,51	RA
1.5.2.0.2.	SINAPI	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	3,60	65,92	BDI 1	79,72	286,99	RA
1.5.2.0.3.	SINAPI	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	2,40	50,17	BDI 1	60,68	145,63	RA
1.5.3.										
VIGA DE COBERTURA										
1.5.3.0.1.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	9,53	166,23	BDI 1	201,04	1.915,91	RA
1.5.3.0.2.	SINAPI	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	9,53	206,40	BDI 1	249,62	2.378,88	RA
1.5.3.0.3.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	55,25	13,57	BDI 1	16,41	906,65	RA
1.5.3.0.4.	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	0,65	1.052,49	BDI 1	1.272,88	827,37	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO DE BAGÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SALA DIRETORIA OPERACIONAL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 BAGÉ/RS	BDI 1 20,94%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
0									57.278,29	
1.5.4.			LAJE					-	8.187,98	
1.5.4.0.1.	SINAPI	106060	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELICHADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	20,36	178,20	BDI 1	215,52	4.387,99	RA
1.5.4.0.2.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	20,36	49,37	BDI 1	59,71	1.215,70	RA
1.5.4.0.3.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	20,36	53,84	BDI 1	65,11	1.325,64	RA
1.5.4.0.4.	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	20,36	34,41	BDI 1	41,62	847,38	RA
1.5.4.0.5.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	20,36	16,70	BDI 1	20,20	411,27	RA
1.5.5.			ACABAMENTOS					-	16.235,61	
1.5.5.1.			ABERTURAS					-	4.129,62	
1.5.5.1.1.	Composição	10	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 200X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,40	419,08	BDI 1	506,84	1.216,42	RA
1.5.5.1.2.	SINAPI	94587	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	6,40	68,35	BDI 1	82,66	529,02	RA
1.5.5.1.3.	SINAPI	90796	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,00	942,90	BDI 1	1.140,34	1.140,34	RA
1.5.5.1.4.	Composição	13	REFORMA DE ABERTURAS EXISTENTES	UN	1,00	1.028,48	BDI 1	1.243,84	1.243,84	RA
1.5.5.2.			PAREDES - ALVENARIA					-	2.065,58	
1.5.5.2.1.	Composição	11	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS OU EXTERNAS SEM NECESSIDADE DE BALANCIN OU ANDAIMES, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	29,58	4,93	BDI 1	5,96	176,30	RA
1.5.5.2.2.	Composição	12	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M² OU PAREDES EXTERNAS, E = 20MM, COM TALISCAS	M2	29,58	38,65	BDI 1	46,74	1.382,57	RA
1.5.5.2.3.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	29,58	14,16	BDI 1	17,13	506,71	RA
1.5.5.3.			PINTURA - ALVENARIA EXISTENTE					-	2.368,05	
1.5.5.3.1.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	138,24	14,16	BDI 1	17,13	2.368,05	RA
1.5.5.4.			REMOÇÃO DE PISO DE CONSTRUÇÃO EXISTENTE					-	844,79	
1.5.5.4.1.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	24,62	26,05	BDI 1	31,50	775,53	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO DE BAGÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SALA DIRETORIA OPERACIONAL
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 BAGÉ/RS
			BDI 1 20,94%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0										57.278,29
1.5.5.4.2.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	1,23	10,06	BDI 1	12,17	14,97	RA
1.5.5.4.3.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	12,31	3,65	BDI 1	4,41	54,29	RA
1.5.5.5.			PISO					-	6.827,57	
1.5.5.5.1.	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	45,98	122,78	BDI 1	148,49	6.827,57	RA
1.5.6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	2.645,19	
1.5.6.1.			ELETRODUTOS					-	324,30	
1.5.6.1.1.	SINAPI	91843	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	13,77	8,19	BDI 1	9,90	136,32	RA
1.5.6.1.2.	Composição	07	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	6,02	8,21	BDI 1	9,93	59,78	RA
1.5.6.1.3.	SINAPI	91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,21	11,51	BDI 1	13,92	128,20	RA
1.5.6.2.			CABOS					-	993,27	
1.5.6.2.1.	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	39,64	4,62	BDI 1	5,59	221,59	RA
1.5.6.2.2.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	89,73	7,11	BDI 1	8,60	771,68	RA
1.5.6.3.			CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES					-	1.327,62	
1.5.6.3.1.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	50,64	BDI 1	61,24	61,24	RA
1.5.6.3.2.	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	20,41	BDI 1	24,68	197,44	RA
1.5.6.3.3.	Cotação	01	CONJUNTO PISO 4X4 1 TOMADA 20A + 1 TOMADA RJ45	UN	2,00	78,80	BDI 1	95,30	190,60	RA
1.5.6.3.4.	Cotação	02	CONJUNTO PISO 4X4 2 TOMADAS 10A	UN	2,00	66,90	BDI 1	80,91	161,82	RA
1.5.6.3.5.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	53,80	BDI 1	65,07	260,28	RA
1.5.6.3.6.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	53,02	BDI 1	64,12	64,12	RA
1.5.6.3.7.	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	115,26	BDI 1	139,40	139,40	RA
1.5.6.3.8.	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	52,24	BDI 1	63,18	189,54	RA
1.5.6.3.9.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	52,24	BDI 1	63,18	63,18	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO DE BAGÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SALA DIRETORIA OPERACIONAL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE 0	MUNICÍPIO / UF BAGÉ/RS	BDI 1 20,94%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									57.278,29	
1.5.7.			REDE LÓGICA						-	281,55
1.5.7.1.			ELETRODUTOS						-	89,16
1.5.7.1.1.	Composição	07	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3,61	8,21	BDI 1	9,93	35,85	RA
1.5.7.1.2.	SINAPI	91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,83	11,51	BDI 1	13,92	53,31	RA
1.5.7.2.			CABOS						-	138,85
1.5.7.2.1.	SINAPI	98281	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	3,83	7,99	BDI 1	9,66	37,00	RA
1.5.7.2.2.	SINAPI	98296	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	7,44	11,32	BDI 1	13,69	101,85	RA
1.5.7.3.			TOMADAS						-	53,54
1.5.7.3.1.	SINAPI	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1,00	44,27	BDI 1	53,54	53,54	RA
1.6.			LIMPEZA FINAL						-	468,27
1.6.0.0.1.	Composição	14	LIMPEZA FINAL	UN	1,00	387,19	BDI 1	468,27	468,27	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.

BAGÉ/RS

Local

quinta-feira, 2 de abril de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: JOÃO VÍTOR GARCIA MANSUR

CREA/CAU: RS-264302

ART/RRT: 0