



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 00

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)			
0												627.153,46
1.			REVITALIZAÇÃO PRAÇA MUNICIPAL DE ALECRIM									- 20.351,11
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES E TÉCNICOS									- 20.351,11
1.1.0.0.1.	Composição	01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	VB	1,00	16.860,90	BDI 1	20.351,11	20.351,11	RA		
2.			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS									- 15.627,26
2.1.			INATALAÇÕES PROVISÓRIAS									- 15.627,26
2.1.0.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,88	459,81	BDI 1	554,99	1.598,37	RA		
2.1.0.0.2.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	34,56	80,61	BDI 1	97,30	3.362,69	RA		
2.1.0.0.3.	Composição	02	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M (L X C), COM EXECUÇÃO DE PILARETES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	290,00	30,47	BDI 1	36,78	10.666,20	RA		
3.			URBANIZAÇÃO DA PRAÇA									- 433.699,03
3.1.			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES									- 3.410,68
3.1.0.0.1.	Composição	06	RETIRADA DE MEIO-FIO SEM REAPROVEITAMENTO, DE FORMA MANUAL	M	290,00	9,36	BDI 1	11,30	3.277,00	RA		
3.1.0.0.2.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,02	54,83	BDI 1	66,18	133,68	RA		
3.2.			CONSTRUÇÕES									- 411.295,51
3.2.1.			ILUMINAÇÃO EXTERNA									- 34.846,88
3.2.1.0.1.	SINAPI	101508	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM ² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	2.333,34	BDI 1	2.816,34	2.816,34	RA		
3.2.1.0.2.	SINAPI-I	5059	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECÃO CIRCULAR, EXTENSÃO DE 9,00 M, RESISTÊNCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UN	1,00	1.260,96	BDI 1	1.521,98	1.521,98	RA		
3.2.1.0.3.	Composição	23	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA, COM MINI-ESCAVADEIRA PARA INSTALAÇÃO DE ELETRODUTOS	M3	58,62	55,91	BDI 1	67,48	3.955,68	RA		
3.2.1.0.4.	SINAPI	104741	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	70,90	25,02	BDI 1	30,20	2.141,18	RA		
3.2.1.0.5.	SINAPI-I	40402	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIÂMETRO 40 MM	M	632,00	4,94	BDI 1	5,96	3.766,72	RA		
3.2.1.0.6.	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	8,00	214,93	BDI 1	259,42	2.075,36	RA		
3.2.1.0.7.	SINAPI-I	34643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	21,00	45,29	BDI 1	54,67	1.148,07	RA		
3.2.1.0.8.	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	21,00	3,56	BDI 1	4,30	90,30	RA		
3.2.1.0.9.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	253,00	9,94	BDI 1	12,00	3.036,00	RA		



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0		0			
PORTO ALEGRE	12-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1 20,70%	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			627.153,46									
3.2.1.0.10.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	350,00	15,86	BDI 1	19,14	6.699,00	RA		
3.2.1.0.11.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	415,00	7,04	BDI 1	8,50	3.527,50	RA		
3.2.1.0.12.	SINAPI	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_09/2023	UN	2,00	13,08	BDI 1	15,79	31,58	RA		
3.2.1.0.13.	SINAPI-I	39805	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	2,00	139,50	BDI 1	168,38	336,76	RA		
3.2.1.0.14.	Composição	27	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL 80A E 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	91,96	BDI 1	111,00	222,00	RA		
3.2.1.0.15.	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	69,24	BDI 1	83,57	83,57	RA		
3.2.1.0.16.	SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	63,06	BDI 1	76,11	76,11	RA		
3.2.1.0.17.	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	61,97	BDI 1	74,80	149,60	RA		
3.2.1.0.18.	SINAPI-I	39480	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *90° KA (TIPO AC)	UN	8,00	275,90	BDI 1	333,01	2.664,08	RA		
3.2.1.0.19.	SINAPI-I	39458	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	1,00	272,72	BDI 1	329,17	329,17	RA		
3.2.1.0.20.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	36,43	BDI 1	43,97	175,88	RA		
3.2.2.			CANTEIROS					-	53.490,12			
3.2.2.0.1.	Composição	18	VIGAS PARA CANTEIRO EM CONCRETO 20MPa, 15x30cm, aço 4 DN 5mm, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	248,10	88,59	BDI 1	106,93	26.529,33	RA		
3.2.2.0.2.	Composição	26	CONCRETO MOLDADO IN LOCO, E=5CM, FCK 15MPA, MALHA 10X10 5MM, SOBRE LASTRO DE 5CM - PARA BANCO EM FLOREIRA	M2	24,75	95,54	BDI 1	115,32	2.854,17	RA		
3.2.2.0.3.	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	91,08	132,77	BDI 1	160,25	14.595,57	RA		
3.2.2.0.4.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	39,55	4,72	BDI 1	5,70	225,44	RA		
3.2.2.0.5.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M ² E 10M ² , E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	39,55	37,42	BDI 1	45,17	1.786,47	RA		
3.2.2.0.6.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMAOS. AF_09/2023	M2	39,55	33,23	BDI 1	40,11	1.586,35	RA		



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	↓		
0												
3.2.2.0.7.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	60,31	81,23	BDI 1	98,04	5.912,79	RA		
3.2.3.			PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS									
3.2.3.0.1.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	418,55	45,68	BDI 1	55,14	23.078,85	RA		
3.2.3.0.2.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	279,00	1,62	BDI 1	1,96	546,84	RA		
3.2.3.0.3.	Composição	21	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20X10 CM, ESPESSURA 6CM	M²	2.889,62	74,65	BDI 1	90,10	260.354,76	RA		
3.2.3.0.4.	Composição	24	EXECUÇÃO DE BASE DE PÓ DE BRITA, ESPALHAMENTO MANUAL, COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	21,24	167,29	BDI 1	201,92	4.288,78	RA		
3.2.3.0.5.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	147,46	146,99	BDI 1	177,42	26.162,35	RA		
3.2.3.0.6.	SINAPI	105004	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	23,52	124,23	BDI 1	149,95	3.526,82	RA		
3.2.3.0.7.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,08	525,87	BDI 1	634,73	685,51	RA		
3.2.3.0.8.	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	8,10	87,68	BDI 1	105,83	857,22	RA		
3.2.3.0.9.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,44	17,12	BDI 1	20,66	153,71	RA		
3.2.3.0.10.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	29,60	12,44	BDI 1	15,02	444,59	RA		
3.2.4.			REVITALIZAÇÃO DE LUMINÁRIAS EXISTENTES									
3.2.4.0.1.	Composição	29	REVITALIZAÇÃO DE LUMINÁRIAS TIPO GLOBO, INCLUINDO PINTURA, LÂMPADA DE LED MÍN 50W 3000 A 4000K, IP-67	UND	14,00	169,20	BDI 1	204,22	2.859,08	RA		
3.3.			CORRIMÃOS RAMPAS E ESCADAS									
3.3.0.0.1.	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	79,18	106,50	BDI 1	128,55	10.178,59	RA		
3.3.0.0.2.	Composição	15	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4", ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIAL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1", FIXADOS COM CHUMBADOR MECÂNICO	M	22,65	322,41	BDI 1	389,15	8.814,25	RA		
4.			ADEQUAÇÃO E REFORMA QUIOSQUE E BANHEIROS									
4.1.			DEMOLIÇÃO									



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0		0			
PORTO ALEGRE	12-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1 20,70%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	↓		
0			627.153,46									
4.1.0.0.1.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	7,53	54,83	BDI 1	66,18	498,34	RA		
4.1.0.0.2.	Composição	25	ESCORAMENTO DE LAJE COM ESCORAS METÁLICAS, COM ALTURA REGULÁVEL	M2	22,75	55,11	BDI 1	66,52	1.513,33	RA		
4.1.0.0.3.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	8,82	10,12	BDI 1	12,21	107,69	RA		
4.1.0.0.4.	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	9,00	13,67	BDI 1	16,50	148,50	RA		
4.1.0.0.5.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	74,80	24,24	BDI 1	29,26	2.188,65	RA		
4.1.0.0.6.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	11,96	26,14	BDI 1	31,55	377,34	RA		
4.2.			CONSTRUÇÕES					-	152.642,21			
4.2.1.			RESTAURAÇÃO PAREDES EXTERNAS E DRENAGEM SUBSOLO					-	21.150,51			
4.2.1.0.1.	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	9,72	87,68	BDI 1	105,83	1.028,67	RA		
4.2.1.0.2.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,74	525,87	BDI 1	634,73	469,70	RA		
4.2.1.0.3.	SINAPI	90281	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,9:1,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0,08	797,83	BDI 1	962,98	77,04	RA		
4.2.1.0.4.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,25	12,44	BDI 1	15,02	93,88	RA		
4.2.1.0.5.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	31,20	14,24	BDI 1	17,19	536,33	RA		
4.2.1.0.6.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,40	17,12	BDI 1	20,66	214,86	RA		
4.2.1.0.7.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	3,04	46,64	BDI 1	56,29	171,12	RA		
4.2.1.0.8.	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	10,12	132,77	BDI 1	160,25	1.621,73	RA		
4.2.1.0.9.	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	4,05	11,70	BDI 1	14,12	57,19	RA		
4.2.1.0.10.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	20,24	4,72	BDI 1	5,70	115,37	RA		



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0		0			
PORTO ALEGRE	12-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1 20,70%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	↓		
0			627.153,46									
4.2.1.0.11.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	43,25	37,42	BDI 1	45,17	1.953,60	RA		
4.2.1.0.12.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	59,93	33,23	BDI 1	40,11	2.403,79	RA		
4.2.1.0.13.	SINAPI-I	42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	10,12	2,74	BDI 1	3,31	33,50	RA		
4.2.1.0.14.	SINAPI	104737	REATERRA MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	0,28	23,07	BDI 1	27,85	7,80	RA		
4.2.1.0.15.	SINAPI	102722	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFORADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	6,00	60,04	BDI 1	72,47	434,82	RA		
4.2.1.0.16.	Composição	23	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA, COM MINI-ESCAVADEIRA PARA INSTALAÇÃO DE ELETRODUTOS	M3	117,60	55,91	BDI 1	67,48	7.935,65	RA		
4.2.1.0.17.	SINAPI	104741	REATERRA MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	132,30	25,02	BDI 1	30,20	3.995,46	RA		
4.2.2.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ESGOTO					-	19.403,35			
4.2.2.0.1.	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	12,00	22,71	BDI 1	27,41	328,92	RA		
4.2.2.0.2.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,00	28,72	BDI 1	34,67	208,02	RA		
4.2.2.0.3.	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	24,00	40,00	BDI 1	48,28	1.158,72	RA		
4.2.2.0.4.	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	12,00	59,49	BDI 1	71,80	861,60	RA		
4.2.2.0.5.	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, 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	4,00	74,40	BDI 1	89,80	359,20	RA		
4.2.2.0.6.	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	1,00	570,11	BDI 1	688,12	688,12	RA		
4.2.2.0.7.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	2,22	91,29	BDI 1	110,19	244,62	RA		
4.2.2.0.8.	SINAPI	104737	REATERRA MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	2,27	23,07	BDI 1	27,85	63,22	RA		
4.2.2.0.9.	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	14,00	11,00	BDI 1	13,28	185,92	RA		



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0		0			
PORTO ALEGRE	12-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1 20,70%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	↓		
0			627.153,46									
4.2.2.0.10.	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	16,04	BDI 1	19,36	19,36	RA		
4.2.2.0.11.	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	28,97	BDI 1	34,97	244,79	RA		
4.2.2.0.12.	SINAPI	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	107,95	BDI 1	130,30	130,30	RA		
4.2.2.0.13.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00	10,76	BDI 1	12,99	181,86	RA		
4.2.2.0.14.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	28,10	BDI 1	33,92	169,60	RA		
4.2.2.0.15.	Composição	04	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, PVC, DN 100x50 PARA ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	41,38	BDI 1	49,95	199,80	RA		
4.2.2.0.16.	SINAPI	102710	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	2,00	62,26	BDI 1	75,15	150,30	RA		
4.2.2.0.17.	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18,00	18,44	BDI 1	22,26	400,68	RA		
4.2.2.0.18.	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	9,76	BDI 1	11,78	11,78	RA		
4.2.2.0.19.	SINAPI	95693	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	53,01	BDI 1	63,98	63,98	RA		
4.2.2.0.20.	SINAPI	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	1.762,62	BDI 1	2.127,48	2.127,48	RA		
4.2.2.0.21.	SINAPI	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	2.064,09	BDI 1	2.491,36	2.491,36	RA		
4.2.2.0.22.	SINAPI	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	7.550,72	BDI 1	9.113,72	9.113,72	RA		
4.2.3.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁS - ÁGUA					-	1.406,53			
4.2.3.0.1.	SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	14,00	8,40	BDI 1	10,14	141,96	RA		



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0		0			
PORTO ALEGRE	12-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1 20,70%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	↓		
0			627.153,46									
4.2.3.0.2.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36,00	12,87	BDI 1	15,53	559,08	RA		
4.2.3.0.3.	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	16,65	BDI 1	20,10	120,60	RA		
4.2.3.0.4.	SINAPI	94689	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	8,00	9,51	BDI 1	11,48	91,84	RA		
4.2.3.0.5.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,00	9,08	BDI 1	10,96	263,04	RA		
4.2.3.0.6.	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	12,56	BDI 1	15,16	90,96	RA		
4.2.3.0.7.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	115,20	BDI 1	139,05	139,05	RA		
4.2.4.			ALVENARIA E DIVISÓRIAS					-	7.534,84			
4.2.4.1.			NOVAS PAREDES SANITÁRIOS PCD					-	7.534,84			
4.2.4.1.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,71	91,29	BDI 1	110,19	78,23	RA		
4.2.4.1.2.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	16,98	14,76	BDI 1	17,82	302,58	RA		
4.2.4.1.3.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	4,20	17,11	BDI 1	20,65	86,73	RA		
4.2.4.1.4.	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	2,85	87,68	BDI 1	105,83	301,62	RA		
4.2.4.1.5.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_01/2024	M3	0,07	193,67	BDI 1	233,76	16,36	RA		
4.2.4.1.6.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	4,53	525,87	BDI 1	634,73	2.875,33	RA		
4.2.4.1.7.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	11,50	46,64	BDI 1	56,29	647,34	RA		
4.2.4.1.8.	SINAPI	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	11,50	80,41	BDI 1	97,05	1.116,08	RA		
4.2.4.1.9.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	23,00	4,72	BDI 1	5,70	131,10	RA		



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO		
0			627.153,46									
4.2.4.1.10.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	23,00	37,42	BDI 1	45,17	1.038,91	RA		
4.2.4.1.11.	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	4,60	11,70	BDI 1	14,12	64,95	RA		
4.2.4.1.12.	Composição	11	PREPARO DE VÁOS DE JANELAS E PORTAS, REQUADRO PARA RECEBIMENTO DE ESQUADRIAS, COM ARGAMASSA E MASSA LÁTEX, POR METRO LINEAR DE VÃO	M	16,20	44,78	BDI 1	54,05	875,61	RA		
4.2.5.			REVESTIMENTOS PAREDES					-	8.542,80			
4.2.5.0.1.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	94,72	74,72	BDI 1	90,19	8.542,80	RA		
4.2.6.			PISOS BANHEIROS E QUIOSQUE					-	15.031,04			
4.2.6.0.1.	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	77,63	74,43	BDI 1	89,84	6.974,28	RA		
4.2.6.0.2.	SINAPI	87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	4,81	96,08	BDI 1	115,97	557,82	RA		
4.2.6.0.3.	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	83,47	74,43	BDI 1	89,84	7.498,94	RA		
4.2.7.			ESQUADRIAS					-	25.493,36			
4.2.7.0.1.	Cotação	02	Janela de correr, 4 folhas, em alumínio branco, CM 200, 200 x 120 cm (a x l), acabamento branco ou brilhante, batente de 6 a 7 cm, com vidro 4 mm	UND	3,00	2.410,00	BDI 1	2.908,87	8.726,61	RA		
4.2.7.0.2.	Cotação	03	Janela de correr, 2 folhas, em alumínio branco, CM 200, 110 x 80 cm (a x l), acabamento branco ou brilhante, batente de 6 a 7 cm, com vidro 4 mm	UND	2,00	1.210,00	BDI 1	1.460,47	2.920,94	RA		
4.2.7.0.3.	Cotação	04	Janela de correr, 2 folhas, em alumínio branco, CM 200, 150 x 100 cm (a x l), acabamento branco ou brilhante, batente de 6 a 7 cm, com vidro 4 mm	UND	2,00	1.690,00	BDI 1	2.039,83	4.079,66	RA		
4.2.7.0.4.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,36	874,74	BDI 1	1.055,81	380,09	RA		
4.2.7.0.5.	SINAPI	91319	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	942,16	BDI 1	1.137,19	6.823,14	RA		



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0		0			
PORTO ALEGRE	12-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1 20,70%	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			627.153,46									
4.2.7.0.6.	SINAPI	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1.190,16	BDI 1	1.436,52	1.436,52	RA		
4.2.7.0.7.	Composição	12	PLACA DE IMAPCTO INOX PARA PORTA DE SANITÁRIO ACESSÍVEL 40x80 CM H=40CM ACABAMENTO POLIDO - ESPESSURA 4MM	UND	2,00	466,61	BDI 1	563,20	1.126,40	RA		
4.2.8.			LOUCAS E METAIS					-	23.942,20			
4.2.8.0.1.	SINAPI	100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	681,57	BDI 1	822,65	3.290,60	RA		
4.2.8.0.2.	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	759,89	BDI 1	917,19	1.834,38	RA		
4.2.8.0.3.	SINAPI	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,80	805,56	BDI 1	972,31	1.750,16	RA		
4.2.8.0.4.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	42,57	BDI 1	51,38	51,38	RA		
4.2.8.0.5.	SINAPI	102255	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	M2	5,00	1.137,59	BDI 1	1.373,07	6.865,35	RA		
4.2.8.0.6.	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	311,46	BDI 1	375,93	375,93	RA		
4.2.8.0.7.	SINAPI	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	467,55	BDI 1	564,33	2.257,32	RA		
4.2.8.0.8.	SINAPI-I	10427	LAVATÓRIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUÇA BRANCA, COM LADRÃO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C)	UN	4,00	503,83	BDI 1	608,12	2.432,48	RA		
4.2.8.0.9.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	56,41	BDI 1	68,09	204,27	RA		
4.2.8.0.10.	SINAPI-I	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	5,00	46,74	BDI 1	56,42	282,10	RA		
4.2.8.0.11.	SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	3,00	46,74	BDI 1	56,42	169,26	RA		
4.2.8.0.12.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	464,88	BDI 1	561,11	1.122,22	RA		
4.2.8.0.13.	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	44,89	BDI 1	54,18	54,18	RA		
4.2.8.0.14.	SINAPI	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	305,56	BDI 1	368,81	368,81	RA		



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 00			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-24 (N DES.)	Descrição do Lote	MUNICÍPIO / UF 00	BDI 1 20,70%	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			627.153,46									
4.2.8.0.15.	SINAPI	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	861,72	BDI 1	1.040,10	1.040,10	RA		
4.2.8.0.16.	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	414,84	BDI 1	500,71	500,71	RA		
4.2.8.0.17.	SINAPI-I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	3,45	322,50	BDI 1	389,26	1.342,95	RA		
4.2.9.			PINTURA					-	13.715,10			
4.2.9.0.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	159,70	2,11	BDI 1	2,55	407,24	RA		
4.2.9.0.2.	Composição	05	lixamento manual em parede para remoção de resíduos e patologias existentes	M²	159,70	13,51	BDI 1	16,31	2.604,71	RA		
4.2.9.0.3.	SINAPI	88488	pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas demãos. AF_04/2023	M2	62,91	16,08	BDI 1	19,41	1.221,08	RA		
4.2.9.0.4.	SINAPI	88489	pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. AF_04/2023	M2	311,85	13,71	BDI 1	16,55	5.161,12	RA		
4.2.9.0.5.	SINAPI	100741	pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). AF_01/2020_PE	M2	49,08	25,85	BDI 1	31,20	1.531,30	RA		
4.2.9.0.6.	SINAPI	102197	pintura fundo nívelador alquídico branco em madeira. AF_01/2021	M2	49,01	30,47	BDI 1	36,78	1.802,59	RA		
4.2.9.0.7.	SINAPI	102220	pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético brilhante em madeira, 2 demãos. AF_01/2021	M2	49,01	16,69	BDI 1	20,14	987,06	RA		
4.2.10.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	15.548,58			
4.2.10.0.1.	SINAPI	95727	eletroduto rígido soldável, pvc, dn 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. AF_10/2022_PA	M	102,00	22,29	BDI 1	26,90	2.743,80	RA		
4.2.10.0.2.	SINAPI	95728	eletroduto rígido soldável, pvc, dn 32 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. AF_10/2022_PA	M	17,00	28,80	BDI 1	34,76	590,92	RA		
4.2.10.0.3.	Composição	08	adaptador de redução para eletroduto pvc soldável - condutele 1" para eletroduto 3/4"	UND	25,00	27,37	BDI 1	33,04	826,00	RA		
4.2.10.0.4.	Composição	07	conjunto 05 - tomada hexagonal simples, montada em condutele de pvc 05 entradas, para eletroduto de pvc soldável dn 25mm (3/4), com Tampa, aparente - fornecimento e instalação	UND	18,00	45,81	BDI 1	55,29	995,22	RA		
4.2.10.0.5.	Composição	28	conjunto 11 - interruptor simples 01 tecla + tomada hexagonal simples, montada em condutele de pvc 05 entradas, para eletroduto pvc sólavel dn 25mm (3/4) ou 32mm (1"), com Tampa, aparente - fornecimento e instalação	UND	5,00	50,42	BDI 1	60,86	304,30	RA		
4.2.10.0.6.	Composição	10	conjunto 07 - interruptor simples 02 teclas + tomada hexagonal simples, montada em condutele de pvc 05 entradas, para eletroduto pvc sólavel dn 25mm (3/4) ou 32mm (1"), com Tampa, aparente - fornecimento e instalação	UND	2,00	58,79	BDI 1	70,96	141,92	RA		



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-24 (N DES.)	Descrição do Lote	MUNICÍPIO / UF 0

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	↓ RECURSO		
0			627.153,46									
4.2.10.0.7.	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	42,00	19,17	BDI 1	23,14	971,88	RA		
4.2.10.0.8.	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	22,53	BDI 1	27,19	135,95	RA		
4.2.10.0.9.	SINAPI	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	84,00	12,09	BDI 1	14,59	1.225,56	RA		
4.2.10.0.10.	SINAPI	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	13,80	BDI 1	16,66	166,60	RA		
4.2.10.0.11.	Composição	19	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UND	2,00	102,89	BDI 1	124,19	248,38	RA		
4.2.10.0.12.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	10,77	BDI 1	13,00	65,00	RA		
4.2.10.0.13.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	12,83	BDI 1	15,49	15,49	RA		
4.2.10.0.14.	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	20,75	BDI 1	25,05	25,05	RA		
4.2.10.0.15.	Composição	27	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL 80A E 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	91,96	BDI 1	111,00	111,00	RA		
4.2.10.0.16.	SINAPI-I	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	2,00	117,58	BDI 1	141,92	283,84	RA		
4.2.10.0.17.	SINAPI-I	39475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	6,00	119,35	BDI 1	144,06	864,36	RA		
4.2.10.0.18.	Composição	22	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO, COR PRETA, COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS LED, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W - INCLUSIVE LÂMPADA	UND	18,00	116,08	BDI 1	140,11	2.521,98	RA		
4.2.10.0.19.	Composição	20	CONJUNTO 06 - PONTO DE TOMADA PARA LAMPADA, MONTADA EM CONDULETE DE PVC 05 ENTRADAS, PARA ELETRODUTO PVC SOLDAVEL DN 25MM(3/4") OU 32MM(1"), COM TAMPA, APARENTE, INCLUSIVE ADAPTADOR SOQUETE E27 COM PINO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	18,00	34,30	BDI 1	41,40	745,20	RA		
4.2.10.0.20.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	162,00	2,98	BDI 1	3,60	583,20	RA		
4.2.10.0.21.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	282,00	4,29	BDI 1	5,18	1.460,76	RA		



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Lição - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0		00			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	12-24 (N DES.)		00	20,70%	0,00%	0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	↓		
0			627.153,46									
4.2.10.0.22.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,00	6,61	BDI 1	7,98	159,60	RA		
4.2.10.0.23.	Cotação	01	BOTOEIRA E ACIONADOR ALARME AUDIOVISUAL SEM FIO, PARA BANHEIRO PCD	UND	1,00	300,39	BDI 1	362,57	362,57	RA		
4.2.11.			LIMPEZA E SERVIÇOS FINAIS					-	873,90			
4.2.11.0.1.	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANOS ÚMIDOS. AF_04/2019	M2	250,00	2,23	BDI 1	2,69	672,50	RA		
4.2.11.0.2.	SINAPI	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVADA MANUAL. AF_04/2019	M2	95,00	1,76	BDI 1	2,12	201,40	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.

0
Local

sexta-feira, 7 de março de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: Alana Dogenski

CREA/CAU: CREA/RS 248165

ART/RTT: 13674012