



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL	Mirante Rota Águas e Vales			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	12-24 (N DES.)	Mirante Rota Águas e Vales	COTIPORÃ	19,69%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Mirante Rota Águas e Vales									638.800,32	
1.			Mirante Rota Águas e Vales					-	638.800,32	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					-	33.944,80	
1.1.0.1.	SINAPI-I	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	80,00	116,12	BDI 1	138,98	11.118,40	RA
1.1.0.2.	SINAPI-I	4069	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	H	160,00	116,04	BDI 1	138,89	22.222,40	RA
1.1.0.3.	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_07/2020	M3	50,00	10,09	BDI 1	12,08	604,00	RA
1.2.			MOBILIZAÇÃO DE OBRA					-	35.066,31	
1.2.0.1.	Composição	10	Locação de obra por topógrafo, incluindo nivelamento e estaqueamento	UNIDADE	1,00	1.391,34	BDI 1	1.665,29	1.665,29	RA
1.2.0.2.	SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	4,00	1.000,00	BDI 1	1.196,90	4.787,60	RA
1.2.0.3.	SINAPI	101519	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1,00	967,39	BDI 1	1.157,87	1.157,87	RA
1.2.0.4.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	400,00	BDI 1	478,76	1.378,83	RA
1.2.0.5.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	249,00	80,61	BDI 1	96,48	24.023,52	RA
1.2.0.6.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	15,00	91,29	BDI 1	109,27	1.639,05	RA
1.2.0.7.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	15,00	23,07	BDI 1	27,61	414,15	RA
1.3.			NIVELAMENTO E ESCAVAÇÕES					-	23.528,74	
1.3.0.1.	SINAPI	5875	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	18,00	141,27	BDI 1	169,09	3.043,62	RA
1.3.0.2.	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	576,00	6,90	BDI 1	8,26	4.757,76	RA
1.3.0.3.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	51,00	42,78	BDI 1	51,20	2.611,20	RA
1.3.0.4.	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	17,85	55,91	BDI 1	66,92	1.194,52	RA
1.3.0.5.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	12,75	29,36	BDI 1	35,14	448,04	RA
1.3.0.6.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	160,00	59,91	BDI 1	71,71	11.473,60	RA
1.4.			FUNDAÇÕES					-	52.862,57	
1.4.1.			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES					-	11.029,85	
1.4.1.1.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	20,20	40,71	BDI 1	48,73	984,35	RA
1.4.1.2.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	30,98	64,32	BDI 1	76,98	2.384,84	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Mirante Rota Águas e Vales			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Mirante Rota Águas e Vales	MUNICÍPIO / UF COTIPORÁ	BDI 1 19,69%	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\$)	
Mirante Rota Águas e Vales									638.800,32	
1.4.1.3.	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	176,50	14,24	BDI 1	17,04	3.007,56	RA
1.4.1.4.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	4,71	825,40	BDI 1	987,92	4.653,10	RA
1.4.2.			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES					-	29.738,01	
1.4.2.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	90,82	64,32	BDI 1	76,98	6.991,32	RA
1.4.2.2.	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	295,30	14,24	BDI 1	17,04	5.031,91	RA
1.4.2.3.	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	10,60	12,44	BDI 1	14,89	157,83	RA
1.4.2.4.	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30,10	10,27	BDI 1	12,29	369,93	RA
1.4.2.5.	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	173,00	17,12	BDI 1	20,49	3.544,77	RA
1.4.2.6.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	8,72	790,66	BDI 1	946,34	8.252,08	RA
1.4.2.7.	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	90,82	49,59	BDI 1	59,35	5.390,17	RA
1.4.3.			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - PILARES					-	12.094,71	
1.4.3.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	59,57	64,32	BDI 1	76,98	4.585,70	RA
1.4.3.2.	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	222,70	12,44	BDI 1	14,89	3.316,00	RA
1.4.3.3.	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	84,10	17,12	BDI 1	20,49	1.723,21	RA
1.4.3.4.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,50	825,40	BDI 1	987,92	2.469,80	RA
1.5.			SUPRAESTRUTURA					-	50.422,05	
1.5.1.			CONCRETO ARMADO - PILARES					-	1.464,60	
1.5.1.1.	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	6,36	133,31	BDI 1	159,56	1.014,80	RA
1.5.1.2.	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	21,30	11,43	BDI 1	13,68	291,38	RA
1.5.1.3.	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	9,20	14,39	BDI 1	17,22	158,42	RA
1.5.2.			CONCRETO ARMADO - VIGAS SUPERIORES SANITÁRIOS					-	1.765,90	

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Mirante Rota Águas e Vales			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Mirante Rota Águas e Vales	MUNICÍPIO / UF COTIPORÁ	BDI 1 19,69%	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\$)	
Mirante Rota Águas e Vales									638.800,32	
1.5.2.1.	SINAPI	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	10,71	92,52	BDI 1	110,74	1.186,03	RA
1.5.2.2.	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	24,70	12,80	BDI 1	15,32	378,40	RA
1.5.2.3.	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	11,70	14,39	BDI 1	17,22	201,47	RA
1.5.3.			CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO					-	3.209,86	
1.5.3.1.	SINAPI	92508	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	8,75	118,55	BDI 1	141,89	1.241,54	RA
1.5.3.2.	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	63,80	11,43	BDI 1	13,68	872,78	RA
1.5.3.3.	SINAPI	99235	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	1,27	720,72	BDI 1	862,63	1.095,54	RA
1.5.4.			MURO CONTENÇÃO					-	14.972,74	
1.5.4.1.	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	25,90	133,31	BDI 1	159,56	4.132,60	RA
1.5.4.2.	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	141,20	13,60	BDI 1	16,28	2.298,74	RA
1.5.4.3.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	165,00	9,62	BDI 1	11,51	1.899,15	RA
1.5.4.4.	SINAPI	99235	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	7,70	720,72	BDI 1	862,63	6.642,25	RA
1.5.5.			COMPLEMENTOS					-	29.008,95	
1.5.5.1.	COMPOSIÇÃO	25	VIGA DE COMPLEMENTO INSTALADAS EM BANCOS MOLDADOS NOS PATAMARES EM CONCRETO ARMADO, CONFORME DETALHE, INCLUINDO IMPERMEABILIZAÇÃO	m	59,05	309,97	BDI 1	371,00	21.907,55	RA
1.5.5.2.	COMPOSIÇÃO	24	CONTRAFORTES EM PEDRA BASALTO BRUTA EXECUTADO SOBRE VIGA DE CONCRETO ARMADO 20x30 cm COM SAPATA DE ANCORAMENTO	UNIDADE	5,00	1.186,63	BDI 1	1.420,28	7.101,40	RA
1.6.			LAJES, PISOS E CONTRAPISO - BANHEIRO E BANCOS					-	5.982,87	
1.6.0.1.	COMPOSIÇÃO	22	Piso em concreto armado esp. 7 cm, malha de aço Ø 4.2 mm, espaçamento 10 cm, chumbado em viga com ferro CA 50 Ø 8,00 mm- espç. 20 cm, executado sobre colchão de brita	m²	36,64	126,30	BDI 1	151,17	5.538,87	RA
1.6.0.2.	SINAPI	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	8,00	46,37	BDI 1	55,50	444,00	RA
1.7.			REVESTIMENTOS					-	17.033,73	
1.7.1.			REVESTIMENTO INTERNO					-	5.908,01	

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Mirante Rota Águas e Vales			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Mirante Rota Águas e Vales	MUNICÍPIO / UF COTIPORÃ	BDI 1 19,69%	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\$)	
Mirante Rota Águas e Vales									638.800,32	
1.7.1.1.	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	30,00	4,72	BDI 1	5,65	169,50	RA
1.7.1.2.	SINAPI	87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	30,00	23,04	BDI 1	27,58	827,40	RA
1.7.1.3.	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	8,00	32,99	BDI 1	39,49	315,92	RA
1.7.1.4.	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	8,00	33,37	BDI 1	39,94	319,52	RA
1.7.1.5.	COMPOSIÇÃO	23	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE PEDRA COM RESINA TIPO POLIPAR EM PAREDES INTERNAS DO BANHEIRO	m²	16,70	41,45	BDI 1	49,61	828,49	RA
1.7.1.6.	COMPOSIÇÃO	05	Revestimento cerâmico do tipo porcelanato para PAREDE, retificado,inclusive rejuntamento e argamassa AC III, PEI 4 ou superior, CONFORME ESPECIFICADO NO MEMORIAL	m²	22,00	130,91	BDI 1	156,69	3.447,18	RA
1.7.2.			REVESTIMENTO EXTERNO					-	9.626,76	
1.7.2.1.	SINAPI	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,82	104,59	BDI 1	125,18	227,83	RA
1.7.2.2.	SINAPI	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,42	104,59	BDI 1	125,18	177,76	RA
1.7.2.3.	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	97,00	49,59	BDI 1	59,35	5.756,95	RA
1.7.2.4.	SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2	11,60	249,51	BDI 1	298,64	3.464,22	RA
1.7.3.			REVESTIMENTO PISOS					-	1.498,96	
1.7.3.1.	SINAPI	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	8,00	156,55	BDI 1	187,37	1.498,96	RA
1.8.			ALVENARIAS					-	81.078,16	
1.8.0.1.	SINAPI	103331	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	18,00	81,30	BDI 1	97,31	1.751,58	RA
1.8.0.2.	COMPOSIÇÃO	03	EXECUÇÃO DE MURO EM PEDRA BASALTO TRABALHADA 3 FACES	M2	80,00	349,64	BDI 1	418,48	33.478,40	RA
1.8.0.3.	COMPOSIÇÃO	14	EXECUÇÃO DE MURO EM PEDRA BASALTO BRUTA	m²	84,00	309,44	BDI 1	370,37	31.111,08	RA
1.8.0.4.	COMPOSIÇÃO	04	EXECUÇÃO DE MURO EM PEDRA BASALTO TRABALHADA TODAS AS FACES	M²	32,00	369,44	BDI 1	442,18	14.149,76	RA
1.8.0.5.	SINAPI	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	M	18,00	27,26	BDI 1	32,63	587,34	RA
1.9.			PINTURAS					-	198,72	
1.9.0.1.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	8,00	4,67	BDI 1	5,59	44,72	RA
1.9.0.2.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	8,00	16,08	BDI 1	19,25	154,00	RA
1.10.			ESQUADRIAS					-	6.678,47	
1.10.0.1.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,90	1.112,59	BDI 1	1.331,66	2.530,15	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Mirante Rota Águas e Vales			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Mirante Rota Águas e Vales	MUNICÍPIO / UF COTIPORÃ	BDI 1 19,69%	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\$)	
Mirante Rota Águas e Vales									638.800,32	
1.10.0.2.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,68	1.112,59	BDI 1	1.331,66	2.237,19	RA
1.10.0.3.	SINAPI-I	4917	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,92	550,65	BDI 1	659,07	1.265,41	RA
1.10.0.4.	SINAPI-I	34377	JANELA BASCULANTE, EM ALUMINIO PERFIL 20, 80 X 60 CM (A X L), 4 FLS (1 FIXA E 3 MOVEIS), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 3 A 4 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	2,00	269,75	BDI 1	322,86	645,72	RA
1.11.			PAVIMENTAÇÕES					-	165.206,47	
1.11.0.1.	COMPOSIÇÃO	18	CALÇADA DE BASALTO RETALHO SERRADO	m²	218,00	150,16	BDI 1	179,73	39.181,14	RA
1.11.0.2.	COMPOSIÇÃO	07	CALÇADA DE BASALTO 10x10cm	M²	39,00	169,96	BDI 1	203,43	7.933,77	RA
1.11.0.3.	COTAÇÃO	22	PISANTE PARA DEGRAUS DAS ESCADAS EM BASALTO TEAR FOSCO ESPESSURA 2 cm	M²	16,00	250,00	BDI 1	299,23	4.787,68	RA
1.11.0.4.	COMPOSIÇÃO	09	BASE PARA ESCADA EM PEDRA BASALTO, EXECUTADO SOBRE LASTRO DE BRITA E LASTRO DE CONCRETO MAGRO, COM ACABAMENTO PARA RECEBER REVESTIMENTO DE BASALTO TEAR. O ESPELHO SERÁ EM PEDRA BASALTO APARENTE.	M	49,26	76,22	BDI 1	91,23	4.493,99	RA
1.11.0.5.	COTAÇÃO	17	Madeira plástica, incluindo instalação	m²	53,20	1.082,56	BDI 1	1.295,72	68.932,30	RA
1.11.0.6.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	180,00	22,38	BDI 1	26,79	4.822,20	RA
1.11.0.7.	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	11,00	138,58	BDI 1	165,87	1.824,57	RA
1.11.0.8.	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	261,00	80,45	BDI 1	96,29	25.131,69	RA
1.11.0.9.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	51,11	50,33	BDI 1	60,24	3.078,87	RA
1.11.0.10.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	51,11	1,62	BDI 1	1,94	99,15	RA
1.11.0.11.	SINAPI	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	62,50	4,62	BDI 1	5,53	345,63	RA
1.11.0.12.	COTAÇÃO	21	PISO TÁTIL, EM BASALTO ESCULPIDO, DIMENSÕES 25 x 25 cm	UNIDADE	273,00	14,00	BDI 1	16,76	4.575,48	RA
1.12.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					-	13.789,85	
1.12.1.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					-	2.199,57	
1.12.1.1.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,00	12,87	BDI 1	15,40	92,40	RA
1.12.1.2.	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,00	19,61	BDI 1	23,47	140,82	RA
1.12.1.3.	SINAPI-I	9813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	80,00	5,26	BDI 1	6,30	504,00	RA
1.12.1.4.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	9,08	BDI 1	10,87	65,22	RA
1.12.1.5.	SINAPI	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	8,51	BDI 1	10,19	10,19	RA
1.12.1.6.	SINAPI	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	6,36	BDI 1	7,61	30,44	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Mirante Rota Águas e Vales			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Mirante Rota Águas e Vales	MUNICÍPIO / UF COTIPORÃ	BDI 1 19,69%	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\$)	
Mirante Rota Águas e Vales									638.800,32	
1.12.1.7.	SINAPI	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	19,35	BDI 1	23,16	92,64	RA
1.12.1.8.	SINAPI	89427	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	12,11	BDI 1	14,49	14,49	RA
1.12.1.9.	SINAPI-I	55	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN	1,00	6,35	BDI 1	7,60	7,60	RA
1.12.1.10.	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	140,42	BDI 1	168,07	168,07	RA
1.12.1.11.	COMPOSIÇÃO	16	TORNEIRA PARA JARDIM, INCLUSO CANO	UNIDADE	3,00	166,49	BDI 1	199,27	597,81	RA
1.12.1.12.	COMPOSIÇÃO	15	KIT CAVALETE COMPLETO COM HIDRÔMETRO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	1,00	397,60	BDI 1	475,89	475,89	RA
1.12.2.			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					-	11.590,28	
1.12.2.1.	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	12,00	40,00	BDI 1	47,88	574,56	RA
1.12.2.2.	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	34,37	206,22	RA
1.12.2.3.	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	6,00	22,71	BDI 1	27,18	163,08	RA
1.12.2.4.	SINAPI	89728	CURVA CURTA 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	8,00	13,81	BDI 1	16,53	132,24	RA
1.12.2.5.	SINAPI	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	24,11	BDI 1	28,86	86,58	RA
1.12.2.6.	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	6,00	43,80	BDI 1	52,42	314,52	RA
1.12.2.7.	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	1,00	52,55	BDI 1	62,90	62,90	RA
1.12.2.8.	SINAPI-I	10908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	19,96	BDI 1	23,89	23,89	RA
1.12.2.9.	SINAPI	89754	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	21,41	BDI 1	25,63	102,52	RA
1.12.2.10.	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	8,00	21,44	BDI 1	25,66	205,28	RA
1.12.2.11.	SINAPI	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	1,00	448,47	BDI 1	536,77	536,77	RA
1.12.2.12.	SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	259,99	BDI 1	311,18	622,36	RA
1.12.2.13.	SINAPI	86887	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	68,37	BDI 1	81,83	245,49	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Mirante Rota Águas e Vales			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Mirante Rota Águas e Vales	MUNICÍPIO / UF COTIPORÃ	BDI 1 19,69%	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\$)	
Mirante Rota Águas e Vales									638.800,32	
1.12.2.14.	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	22,22	BDI 1	26,60	53,20	RA
1.12.2.15.	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	2.470,51	2.470,51	RA
1.12.2.16.	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	2.109,68	2.109,68	RA
1.12.2.17.	SINAPI	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	3.075,01	BDI 1	3.680,48	3.680,48	RA
1.13.			DRENAGENS					-	475,69	
1.13.0.1.	SICRO	2003346	Sarjeta trapezoidal de grama - SZG 90-30 - escavação mecânica	M	19,97	19,90	BDI 1	23,82	475,69	RA
1.14.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	80.054,71	
1.14.1.			INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA EM POSTE (PADRÃO C8 TRIFÁSICO) E MURETA DE QUADROS ELÉTRICOS					-	7.504,27	
1.14.1.1.	Cotação	12	Entrada de energia monofásica modelo C8 padrão GED 13	UNIDADE	1,00	2.340,00	BDI 1	2.800,75	2.800,75	RA
1.14.1.2.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	160,52	BDI 1	192,13	192,13	RA
1.14.1.3.	SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,25	97,00	BDI 1	116,10	29,03	RA
1.14.1.4.	SINAPI-I	44461	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	100,00	1,67	BDI 1	2,00	200,00	RA
1.14.1.5.	SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	35,00	0,85	BDI 1	1,02	35,70	RA
1.14.1.6.	SINAPI-I	40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E=4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG	8,34	10,13	BDI 1	12,12	101,08	RA
1.14.1.7.	SINAPI-I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	1,00	33,59	BDI 1	40,20	40,20	RA
1.14.1.8.	Cotação	28	QUADRO COMANDO METÁLICO 40X40X20CM SOBREPOSTO C/FLANGE	UNIDADE	1,00	299,00	BDI 1	357,87	357,87	RA
1.14.1.9.	Cotação	34	QUADRO COMANDO METÁLICO 60X60X20CM SOBREPOSTO C/FLANGE	UNIDADE	1,00	539,00	BDI 1	645,13	645,13	RA
1.14.1.10.	SINAPI	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	25,15	BDI 1	30,10	60,20	RA
1.14.1.11.	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	35,00	24,87	BDI 1	29,77	1.041,95	RA
1.14.1.12.	SINAPI	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00	15,00	BDI 1	17,95	179,50	RA
1.14.1.13.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	12,83	BDI 1	15,36	92,16	RA
1.14.1.14.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	12,83	BDI 1	15,36	46,08	RA
1.14.1.15.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	14,50	BDI 1	17,36	17,36	RA
1.14.1.16.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	91,96	BDI 1	110,07	110,07	RA
1.14.1.17.	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	146,44	BDI 1	175,27	175,27	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL	Apelido do Empreendimento Mirante Rota Águas e Vales			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 12-24 (N DES.)	Descrição do Lote Mirante Rota Águas e Vales	Município / UF COTIPORÁ	BDI 1 19,69%	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\$)	
Mirante Rota Águas e Vales									638.800,32	
1.14.1.18.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	74,26	BDI 1	88,88	177,76	RA
1.14.1.19.	SINAPI-I	7525	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA	UN	2,00	55,15	BDI 1	66,01	132,02	RA
1.14.1.20.	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	41,91	BDI 1	50,16	100,32	RA
1.14.1.21.	Cotação	32	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 63A	UNIDADE	1,00	184,51	BDI 1	220,84	220,84	RA
1.14.1.22.	Cotação	33	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A	UNIDADE	2,00	142,63	BDI 1	170,71	341,42	RA
1.14.1.23.	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	3,00	15,86	BDI 1	18,98	56,94	RA
1.14.1.24.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,00	9,22	BDI 1	11,04	55,20	RA
1.14.1.25.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,00	7,04	BDI 1	8,43	42,15	RA
1.14.1.26.	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	29,90	BDI 1	35,79	71,58	RA
1.14.1.27.	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	24,84	BDI 1	29,73	59,46	RA
1.14.1.28.	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	27,93	BDI 1	33,43	66,86	RA
1.14.1.29.	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	23,08	BDI 1	27,62	55,24	RA
1.14.2.			DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA GERAL					-	14.700,79	
1.14.2.1.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,00	9,22	BDI 1	11,04	662,40	RA
1.14.2.2.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	400,00	7,04	BDI 1	8,43	3.372,00	RA
1.14.2.3.	SINAPI-I	39247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	100,00	5,83	BDI 1	6,98	698,00	RA
1.14.2.4.	SINAPI	92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	11,29	BDI 1	13,51	81,06	RA
1.14.2.5.	SINAPI-I	39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	60,00	9,60	BDI 1	11,49	689,40	RA
1.14.2.6.	SINAPI-I	39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	100,00	4,99	BDI 1	5,97	597,00	RA
1.14.2.7.	SINAPI-I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	13,00	45,29	BDI 1	54,21	704,73	RA
1.14.2.8.	SINAPI-I	868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	260,00	24,32	BDI 1	29,11	7.568,60	RA
1.14.2.9.	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	29,90	BDI 1	35,79	178,95	RA
1.14.2.10.	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	24,84	BDI 1	29,73	148,65	RA
1.14.3.			POSTES E BASES					-	56.612,88	

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Mirante Rota Águas e Vales			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Mirante Rota Águas e Vales	MUNICÍPIO / UF COTIPORÁ	BDI 1 19,69%	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\$)	
Mirante Rota Águas e Vales									638.800,32	
1.14.3.1.	Cotação	15	Poste reto, em tubo de aço, 3m de altura, diâmetro 150mm, galvanizado a fogo, com pintura epóxi (cor a definir), com sapata e chumbadores soldados e gabaritados conforme sapata do poste. REF. PA810 Luminária decorativa aletada (06 aletas), proteção em policarbonato prismatizado resistente a impactos, aletas e base em alumínio repuxado, com pintura epóxi (cor a definir), nas dimensões de 260x460mm, equipada com LED 66W, fluxo luminoso de 7.900 lumens, ângulo de abertura 360 graus, temperatura de cor 6500K, vida útil de 25.000 horas, protetor de surto Classe II, 12kA/10kV com terminal de aterramento, com garantia de 02 (dois) anos para defeitos de fabricação. REF. 1021-20	UNIDADE	10,00	2.895,00	BDI 1	3.465,03	34.650,30	RA
1.14.3.2.	Cotação	13	Spot Balizador LED 12W	UNIDADE	28,00	203,20	BDI 1	243,21	6.809,88	RA
1.14.3.3.	SINAPI-I	11964	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	40,00	2,59	BDI 1	3,10	124,00	RA
1.14.3.4.	SINAPI	103491	CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M3	8,50	616,65	BDI 1	738,07	6.273,60	RA
1.14.3.5.	SINAPI-I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	8,00	8,89	BDI 1	10,64	85,12	RA
1.14.3.6.	SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	2,00	21,22	BDI 1	25,40	50,80	RA
1.14.3.7.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	16,00	160,52	BDI 1	192,13	3.074,08	RA
1.14.3.8.	SINAPI-I	11854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	16,00	12,39	BDI 1	14,83	237,28	RA
1.14.3.9.	SINAPI-I	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	50,00	2,57	BDI 1	3,08	154,00	RA
1.14.3.10.	SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	15,00	3,21	BDI 1	3,84	57,60	RA
1.14.3.11.	Cotação	27	FITA AUTO FUSÃO 19MM X 10M - SELO INMETRO	UNIDADE	6,00	39,90	BDI 1	47,76	286,56	RA
1.14.3.12.	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,00	29,90	BDI 1	35,79	1.360,02	RA
1.14.3.13.	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,00	24,84	BDI 1	29,73	1.129,74	RA
1.14.3.14.	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,00	27,93	BDI 1	33,43	1.270,34	RA
1.14.3.15.	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,00	23,08	BDI 1	27,62	1.049,56	RA
1.14.4.			ACIONAMENTO					-	490,97	
1.14.4.1.	Cotação	29	CONTATORA 25A S/ CONTATO AUXILIAR BOBINA 220V	UNIDADE	1,00	145,95	BDI 1	174,69	174,69	RA
1.14.4.2.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	1,00	36,43	BDI 1	43,60	43,60	RA
1.14.4.3.	Cotação	30	BASE PARA RELÉ FOTO-CÉLULA	UNIDADE	1,00	19,11	BDI 1	22,87	22,87	RA
1.14.4.4.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	6,00	7,04	BDI 1	8,43	50,58	RA
1.14.4.5.	Cotação	31	TRILHO SUPORTE 35MM C/ FURO . . 2MT PRE GAL	UNIDADE	1,00	30,00	BDI 1	35,91	35,91	RA
1.14.4.6.	SINAPI-I	39257	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	15,00	5,45	BDI 1	6,52	97,80	RA
1.14.4.7.	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	29,90	BDI 1	35,79	35,79	RA
1.14.4.8.	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	24,84	BDI 1	29,73	29,73	RA
1.14.5.			BANHEIROS					-	745,80	
1.14.5.1.	SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	13,77	BDI 1	16,48	32,96	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Mirante Rota Águas e Vales			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Mirante Rota Águas e Vales	MUNICÍPIO / UF COTIPORÃ	BDI 1 19,69%	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\$)	
Mirante Rota Águas e Vales									638.800,32	
1.14.5.2.	SINAPI	92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	11,29	BDI 1	13,51	27,02	RA
1.14.5.3.	SINAPI-I	39799	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	41,98	BDI 1	50,25	50,25	RA
1.14.5.4.	SINAPI	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	80,36	BDI 1	96,18	192,36	RA
1.14.5.5.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	2,00	29,44	BDI 1	35,24	70,48	RA
1.14.5.6.	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	20,00	4,29	BDI 1	5,13	102,60	RA
1.14.5.7.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,00	2,98	BDI 1	3,57	71,40	RA
1.14.5.8.	SINAPI-I	39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	20,00	4,99	BDI 1	5,97	119,40	RA
1.14.5.9.	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	29,90	BDI 1	35,79	35,79	RA
1.14.5.10.	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	24,84	BDI 1	29,73	29,73	RA
1.14.5.11.	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	23,08	BDI 1	27,62	13,81	RA
1.15.			LOUÇAS E METAIS					-	6.177,07	
1.15.0.1.	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	519,94	BDI 1	622,32	622,32	RA
1.15.0.2.	SINAPI	95472	VASO SANITARIO 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	1,00	805,56	BDI 1	964,17	964,17	RA
1.15.0.3.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	89,37	BDI 1	106,97	213,94	RA
1.15.0.4.	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	472,11	BDI 1	565,07	565,07	RA
1.15.0.5.	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL 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	300,43	BDI 1	359,58	359,58	RA
1.15.0.6.	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	87,41	BDI 1	104,62	209,24	RA
1.15.0.7.	COTAÇÃO	23	Lixeira aço inox para banheiro	UNIDADE	2,00	66,49	BDI 1	79,58	159,16	RA
1.15.0.8.	SINAPI-I	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	2,00	46,74	BDI 1	55,94	111,88	RA
1.15.0.9.	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	759,89	BDI 1	909,51	909,51	RA
1.15.0.10.	SINAPI	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	344,59	BDI 1	412,44	2.062,20	RA
1.16.			GUARDA CORPO					-	50.564,01	
1.16.0.1.	COTAÇÃO	16	Guarda-corpo em tubo de aço e espias conforme projeto	M	109,00	387,58	BDI 1	463,89	50.564,01	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL	Apelido do Empreendimento Mirante Rota Águas e Vales				
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 12-24 (N DES.)	Descrição do Lote Mirante Rota Águas e Vales	Município / UF COTIPORÁ	BDI 1 19,69%	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\$)	
Mirante Rota Águas e Vales									638.800,32	
1.17.			MOBILIÁRIO URBANO					-	12.968,70	
1.17.0.1.	COTAÇÃO	20	Bicicletário em aço. Conforme descrição no memorial	UNIDADE	1,00	2.294,25	BDI 1	2.745,99	2.745,99	RA
1.17.0.2.	COTAÇÃO	19	Lixeiras duplas estrutura em aço e concreto de alta resistência. Conforme descrição no memorial	UNIDADE	3,00	2.847,00	BDI 1	3.407,57	10.222,71	RA
1.18.			DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA					-	2.767,40	
1.18.0.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	710,00	2,11	BDI 1	2,53	1.796,30	RA
1.18.0.2.	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	249,00	3,26	BDI 1	3,90	971,10	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.

COTIPORÁ
Local
segunda-feira, 28 de abril de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: THAÍS DE MARCO TAFFAREL
CREA/CAU: A268143-9
ART/RRT: 12035613