

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO	MUNICÍPIO / UF PALMARES DO SUL	BDI 1 25,00%	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\$)	
<b>AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO</b>									<b>263.662,16</b>	
<b>1.</b>			<b>REFEITÓRIO</b>						<b>-</b>	
<b>1.1.</b>			<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>						<b>-</b>	<b>9.941,63</b>
1.1.1.	Composição	1	CANTEIRO DE OBRAS	UNIDADE	1,00	7.953,30	BDI 1	9.941,63	9.941,63	RA
<b>1.2.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>-</b>	<b>9.423,00</b>
1.2.1.	Composição	2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNIDADE	1,00	7.538,40	BDI 1	9.423,00	9.423,00	RA
<b>1.3.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>						<b>-</b>	<b>14.173,28</b>
1.3.1.	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	88,00	128,85	BDI 1	161,06	14.173,28	RA
<b>1.4.</b>			<b>VIGAS E COLUNAS - ESCAVAÇÃO E FORMAS</b>						<b>-</b>	<b>29.954,85</b>
1.4.1.	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	10,00	49,23	BDI 1	61,54	615,40	RA
1.4.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,50	84,26	BDI 1	105,33	158,00	RA
1.4.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	86,25	2,86	BDI 1	3,58	308,78	RA
1.4.4.	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	165,00	138,70	BDI 1	173,38	28.607,70	RA
1.4.5.	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,20	96,35	BDI 1	120,44	264,97	RA
<b>1.5.</b>			<b>VIGAS, COLUNAS E LAJES - ARMAÇÃO E CONCRETAGEM</b>						<b>-</b>	<b>78.693,99</b>
1.5.1.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	177,70	13,58	BDI 1	16,98	3.017,28	RA
1.5.2.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	531,58	11,46	BDI 1	14,33	7.617,48	RA
1.5.3.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	303,36	15,30	BDI 1	19,13	5.803,28	RA
1.5.4.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	136,75	17,84	BDI 1	22,30	3.049,57	RA
1.5.5.	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	44,91	171,31	BDI 1	214,14	9.617,03	RA
1.5.6.	Composição	3	EXECUÇÃO DE LAJE PRÉ-MOLDADA, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL E CONCRETO, ALTURA TOTAL DA LAJE (LAJOTA+ENCHIMENTO+CAPA) = (8+5+5). AF_11/2020 - (Composição adaptada 101964)	M2	45,00	218,01	BDI 1	272,51	12.262,95	RA
1.5.7.	SINAPI	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	3,35	66,12	BDI 1	82,65	276,88	RA
1.5.8.	SINAPI	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	120,00	41,48	BDI 1	51,85	6.222,00	RA
1.5.9.	SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	276,00	12,95	BDI 1	16,19	4.468,44	RA

RECURSO

↓

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 04-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> PALMARES DO SUL	<b>BDI 1</b> 25,00%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO</b>									<b>263.662,16</b>	
1.5.10.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COOROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	33,00	639,01	BDI 1	798,76	26.359,08	RA
<b>1.6. ALVENARIAS PRÉDIO</b>									<b>-</b>	<b>18.302,56</b>
1.6.1.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,00	56,32	BDI 1	70,40	140,80	RA
1.6.2.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	15,60	2,86	BDI 1	3,58	55,85	RA
1.6.3.	SINAPI	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	10,00	115,39	BDI 1	144,24	1.442,40	RA
1.6.4.	SINAPI	87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	5,03	554,98	BDI 1	693,73	3.489,46	RA
1.6.5.	SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	15,09	643,32	BDI 1	804,15	12.134,62	RA
1.6.6.	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,00	81,98	BDI 1	102,48	512,40	RA
1.6.7.	SINAPI	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,10	82,67	BDI 1	103,34	527,03	RA
<b>1.7. FORROS</b>									<b>-</b>	<b>859,95</b>
1.7.1.	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	M2	17,50	39,31	BDI 1	49,14	859,95	RA
<b>1.8. REVESTIMENTO PISOS</b>									<b>-</b>	<b>17.131,00</b>
1.8.1.	SINAPI	104598	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	100,00	131,69	BDI 1	164,61	16.461,00	RA
1.8.2.	SINAPI	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	100,00	5,36	BDI 1	6,70	670,00	RA
<b>1.9. PORTAS E JANELAS</b>									<b>-</b>	<b>21.484,96</b>
1.9.1.	SINAPI	90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	1.234,75	BDI 1	1.543,44	4.630,32	RA
1.9.2.	SINAPI	100693	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	2.932,26	BDI 1	3.665,33	7.330,66	RA
1.9.3.	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,84	668,97	BDI 1	836,21	5.719,68	RA
1.9.4.	SINAPI	102163	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	7,38	295,37	BDI 1	369,21	2.724,77	RA

RECURSO ↓

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO	MUNICÍPIO / UF PALMARES DO SUL	BDI 1 25,00%	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\$)	
<b>AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO</b>									<b>263.662,16</b>	
1.9.5.	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	163,77	BDI 1	204,71	614,13	RA
1.9.6.	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	186,16	BDI 1	232,70	465,40	RA
<b>1.10.</b>			<b>PINTURA DE PAREDES, FORRO E ABERTURAS</b>					-	<b>7.802,73</b>	
1.10.1.	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	6,84	9,27	BDI 1	11,59	79,28	RA
1.10.2.	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	13,06	2,00	BDI 1	2,50	32,65	RA
1.10.3.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	340,00	12,37	BDI 1	15,46	5.256,40	RA
1.10.4.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	90,00	14,56	BDI 1	18,20	1.638,00	RA
1.10.5.	SINAPI	102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	13,06	24,33	BDI 1	30,41	397,15	RA
1.10.6.	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	6,84	23,15	BDI 1	28,94	197,95	RA
1.10.7.	SINAPI	100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	6,84	23,54	BDI 1	29,43	201,30	RA
<b>1.11.</b>			<b>COBERTURA PRÉDIO</b>					-	<b>31.118,19</b>	
1.11.1.	SINAPI	92608	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	6,00	1.483,30	BDI 1	1.854,13	11.124,78	RA
1.11.2.	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	93,00	51,53	BDI 1	64,41	5.990,13	RA
1.11.3.	SINAPI	100392	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	93,00	12,62	BDI 1	15,78	1.467,54	RA
1.11.4.	SINAPI	94228	CÁLHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	58,00	98,67	BDI 1	123,34	7.153,72	RA
1.11.5.	SINAPI	94231	RUFO E CAPA DE MURO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	74,00	58,18	BDI 1	72,73	5.382,02	RA
<b>1.12.</b>			<b>HIDRÁULICO</b>					-	<b>13.113,80</b>	
1.12.1.	Cotação	01	PROLONGADOR - CAIXA SIFONADA 150X150X50MM	UNIDADE	2,00	16,30	BDI 1	20,38	40,76	RA
1.12.2.	Cotação	02	CORPO - CAIXA SIFONADA 150X150X50MM	UNIDADE	2,00	36,42	BDI 1	45,53	91,06	RA
1.12.3.	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	5,00	534,40	BDI 1	668,00	3.340,00	RA

RECURSO

↓

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO	MUNICÍPIO / UF PALMARES DO SUL	BDI 1 25,00%	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\$)	
<b>AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO</b>									<b>263.662,16</b>	
1.12.4.	Composição	4	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 0,60 X0,60 M, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (Composição adaptada 103001)	UNIDADE	3,00	607,75	BDI 1	759,69	2.279,07	RA
1.12.5.	SINAPI-I	41613	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO, E = 0,05 M	UN	2,00	117,04	BDI 1	146,30	292,60	RA
1.12.6.	SINAPI-I	3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	4,00	2,42	BDI 1	3,03	12,12	RA
1.12.7.	SINAPI-I	3897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	1,83	BDI 1	2,29	4,58	RA
1.12.8.	SINAPI-I	3875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	3,79	BDI 1	4,74	9,48	RA
1.12.9.	SINAPI-I	3898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	7,68	BDI 1	9,60	19,20	RA
1.12.10.	SINAPI-I	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	7,51	BDI 1	9,39	18,78	RA
1.12.11.	SINAPI-I	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,00	0,82	BDI 1	1,03	8,24	RA
1.12.12.	SINAPI-I	3515	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	7,31	BDI 1	9,14	27,42	RA
1.12.13.	SINAPI-I	3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	0,92	BDI 1	1,15	4,60	RA
1.12.14.	SINAPI-I	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	4,00	1,35	BDI 1	1,69	6,76	RA
1.12.15.	SINAPI-I	4177	NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	4,00	5,36	BDI 1	6,70	26,80	RA
1.12.16.	SINAPI-I	1162	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	3,00	5,13	BDI 1	6,41	19,23	RA
1.12.17.	SINAPI-I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	24,00	17,07	BDI 1	21,34	512,16	RA
1.12.18.	SINAPI-I	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	12,00	7,46	BDI 1	9,33	111,96	RA
1.12.19.	SINAPI-I	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	18,00	12,32	BDI 1	15,40	277,20	RA
1.12.20.	SINAPI-I	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	18,00	16,16	BDI 1	20,20	363,60	RA
1.12.21.	SINAPI-I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	30,00	4,66	BDI 1	5,83	174,90	RA
1.12.22.	SINAPI	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	1.121,92	BDI 1	1.402,40	2.804,80	RA
1.12.23.	SINAPI-I	1746	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPL0, DE *0,55 X 1,20* M	UN	1,00	305,00	BDI 1	381,25	381,25	RA
1.12.24.	SINAPI	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	48,44	BDI 1	60,55	242,20	RA
1.12.25.	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	130,38	BDI 1	162,98	162,98	RA

RECURSO

↓

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO	MUNICÍPIO / UF PALMARES DO SUL	BDI 1 25,00%	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\$)	
<b>AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO</b>									<b>263.662,16</b>	
1.12.26.	SINAPI	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	61,15	BDI 1	76,44	152,88	RA
1.12.27.	SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	6,95	BDI 1	8,69	17,38	RA
1.12.28.	SINAPI-I	36801	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2 " OU 3/4 "	UN	2,00	52,60	BDI 1	65,75	131,50	RA
1.12.29.	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	23,95	BDI 1	29,94	598,80	RA
1.12.30.	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	27,39	BDI 1	34,24	684,80	RA
1.12.31.	SINAPI-I	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	2,00	75,40	BDI 1	94,25	188,50	RA
1.12.32.	SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	3,00	16,22	BDI 1	20,28	60,84	RA
1.12.33.	SINAPI-I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	5,00	1,35	BDI 1	1,69	8,45	RA
1.12.34.	SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	1,00	31,12	BDI 1	38,90	38,90	RA
<b>1.13.</b>			<b>ELÉTRICA</b>					-	<b>11.662,22</b>	
1.13.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (azul claro (neutro) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	75,00	2,76	BDI 1	3,45	258,75	RA
1.13.2.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (azul claro (neutro)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	145,00	3,98	BDI 1	4,98	722,10	RA
1.13.3.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (azul claro (neutro)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	6,15	BDI 1	7,69	7,69	RA
1.13.4.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (azul claro (neutro)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	8,58	BDI 1	10,73	107,30	RA
1.13.5.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (preto ou vermelho) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	125,00	2,76	BDI 1	3,45	431,25	RA
1.13.6.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (preto ou vermelho) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	145,00	3,98	BDI 1	4,98	722,10	RA
1.13.7.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (preto ou vermelho) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	6,15	BDI 1	7,69	7,69	RA
1.13.8.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (preto ou vermelho) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	8,58	BDI 1	10,73	107,30	RA
1.13.9.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (verde/amarelo) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	125,00	3,98	BDI 1	4,98	622,50	RA

RECURSO

↓

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO	MUNICÍPIO / UF PALMARES DO SUL	BDI 1 25,00%	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\$)	
<b>AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO</b>									<b>263.662,16</b>	
1.13.10.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (verde/amarelo) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	6,15	BDI 1	7,69	7,69	RA
1.13.11.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (verde/amarelo) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	8,58	BDI 1	10,73	107,30	RA
1.13.12.	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	57,80	BDI 1	72,25	216,75	RA
1.13.13.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	59,08	BDI 1	73,85	295,40	RA
1.13.14.	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	61,70	BDI 1	77,13	231,39	RA
1.13.15.	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	61,70	BDI 1	77,13	77,13	RA
1.13.16.	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	64,87	BDI 1	81,09	81,09	RA
1.13.17.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	52,95	BDI 1	66,19	66,19	RA
1.13.18.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	47,56	BDI 1	59,45	178,35	RA
1.13.19.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	26,00	50,64	BDI 1	63,30	1.645,80	RA
1.13.20.	SINAPI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	55,52	BDI 1	69,40	208,20	RA
1.13.21.	SINAPI-I	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	2,00	6,34	BDI 1	7,93	15,86	RA
1.13.22.	SINAPI	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	33,20	BDI 1	41,50	124,50	RA
1.13.23.	SINAPI-I	2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	32,00	1,70	BDI 1	2,13	68,16	RA
1.13.24.	SINAPI-I	2557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	UN	3,00	3,60	BDI 1	4,50	13,50	RA
1.13.25.	SINAPI-I	10569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEI SIMPLES (FMS)	UN	11,00	3,60	BDI 1	4,50	49,50	RA
1.13.26.	SINAPI	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	45,00	15,16	BDI 1	18,95	852,75	RA
-	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	80,00		BDI 1	-	-	RA
1.13.27.	SINAPI	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	90,00	6,53	BDI 1	8,16	734,40	RA
1.13.28.	Cotação	03	LUMINÁRIA LED EMBUTIR QUADRADA 30X30 - 1X24W	UNIDADE	2,00	33,41	BDI 1	41,76	83,52	RA
1.13.29.	Cotação	04	LUMINÁRIA LED SOBREPOR QUADRADA 30X30 - 1X24W	UNIDADE	8,00	49,36	BDI 1	61,70	493,60	RA
1.13.30.	Cotação	05	LUMINÁRIA LED SOBREPOR QUADRADA 10X10 - 1X12W	UNIDADE	8,00	20,68	BDI 1	25,85	206,80	RA
1.13.31.	SINAPI-I	38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	8,00	81,01	BDI 1	101,26	810,08	RA

RECURSO

↓

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 04-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> PALMARES DO SUL	<b>BDI 1</b> 25,00%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO</b>									<b>263.662,16</b>	
1.13.32.	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	17,29	BDI 1	21,61	172,88	RA
1.13.33.	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	24,12	BDI 1	30,15	904,50	RA
1.13.34.	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	27,47	BDI 1	34,34	1.030,20	RA

RECURSO

↓

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 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.

PALMARES DO SUL  
**Local**

---

terça-feira, 23 de maio de 2023  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** ENGº GUILHERME KISSMANN  
**CREA/CAU:** CREA RS216222  
**ART/RRT:** 12415525