



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Tenente Portela	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma e Ampliação de Escola
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma e Ampliação da Escola Santo Antônio	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela - RS
			BDI 1 26,40%
			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\$)	
Reforma e Ampliação da Escola Santo Antônio									87.746,37	
1.			AMPLIAÇÃO					-	87.746,37	
1.1.			Serviços Preliminares					-	1.527,92	
1.1.0.1.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,70	53,82	BDI 1	68,03	47,62	RA
1.1.0.2.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	28,24	10,09	BDI 1	12,75	360,06	RA
1.1.0.3.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	4,48	28,04	BDI 1	35,44	158,77	RA
1.1.0.4.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,68	7,03	BDI 1	8,89	14,94	RA
1.1.0.5.	SINAPI	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	24,00	3,35	BDI 1	4,23	101,52	RA
1.1.0.6.	SINAPI	97641	REMOÇÃO DE FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	29,36	3,81	BDI 1	4,82	141,52	RA
1.1.0.7.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	13,12	42,42	BDI 1	53,62	703,49	RA
1.2.			Fundações					-	10.104,07	
1.2.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,66	66,93	BDI 1	84,60	225,04	RA
1.2.0.2.	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	2,66	476,21	BDI 1	601,93	1.601,13	RA
1.2.0.3.	Composição	01	VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO - fck 20Mpa - 20x30CM	M³	1,00	2.092,09	BDI 1	2.644,40	2.644,40	RA
1.2.0.4.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	12,30	22,81	BDI 1	28,83	354,61	RA
1.2.0.5.	Composição	14	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM)	M2	13,63	188,29	BDI 1	238,00	3.243,94	RA
1.2.0.6.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	19,49	82,60	BDI 1	104,41	2.034,95	RA
1.3.			Paredes e Painéis					-	8.765,97	
1.3.0.1.	SINAPI	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	46,32	126,38	BDI 1	159,74	7.399,16	RA
1.3.0.2.	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	7,10	64,13	BDI 1	81,06	575,53	RA
1.3.0.3.	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,10	66,39	BDI 1	83,92	595,83	RA
1.3.0.4.	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,50	61,85	BDI 1	78,18	195,45	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Tenente Portela	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma e Ampliação de Escola
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma e Ampliação da Escola Santo Antônio	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela - RS
			BDI 1 26,40%
			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
Reforma e Ampliação da Escola Santo Antônio									87.746,37	
1.4.			Supra Estrutura					-	4.203,76	
1.4.0.1.	Composição	02	VIGA SUPERIOR EM CONCRETO ARMADO - fck 20Mpa - 14x30CM	M³	0,70	2.706,01	BDI 1	3.420,40	2.394,28	RA
1.4.0.2.	Composição	03	PILAR EM CONCRETO ARMADO - fck 20Mpa - 14x30CM	M³	0,59	2.426,36	BDI 1	3.066,92	1.809,48	RA
1.5.			Revestimento					-	6.386,13	
1.5.0.1.	SINAPI	87878	CHAPISCO DE ADERÊNCIA EM PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, VIGAS, PLATIBANDAS, OITÕES	M2	109,52	3,98	BDI 1	5,03	550,89	RA
1.5.0.2.	SINAPI	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	28,60	15,27	BDI 1	19,30	551,98	RA
1.5.0.3.	SINAPI	87535	EMBOÇO PARA PAREDES INTERNAS TRAÇO 1:2:9 P PREPARO MANUAL - ESPESSURA 2,0CM	M2	24,79	26,08	BDI 1	32,97	817,33	RA
1.5.0.4.	SINAPI	87792	EMBOÇO PAULISTA PARA PAREDES EXTERNAS TRAÇO 1:2:9 - PREPARO MANUAL - ESPESSURA 2,50CM	M2	56,13	33,17	BDI 1	41,93	2.353,53	RA
1.5.0.5.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	28,60	58,43	BDI 1	73,86	2.112,40	RA
1.6.			Pintura					-	3.766,81	
1.6.0.1.	Composição	07	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EM PAREDES E TETO (BASE 88485)	M2	24,79	3,20	BDI 1	4,04	100,15	RA
1.6.0.2.	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	24,79	26,43	BDI 1	33,41	828,23	RA
1.6.0.3.	Composição	07	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EM PAREDES E TETO (BASE 88485)	M2	24,79	3,20	BDI 1	4,04	100,15	RA
1.6.0.4.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	56,13	2,26	BDI 1	2,86	160,53	RA
1.6.0.5.	Composição	08	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, TRÊS DEMÃOS. BASE AF_06/2014 - 88489.	M2	80,92	19,90	BDI 1	25,15	2.035,14	RA
1.6.0.6.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	11,01	13,32	BDI 1	16,84	185,41	RA
1.6.0.7.	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	4,70	20,25	BDI 1	25,60	120,32	RA
1.6.0.8.	SINAPI	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	4,70	39,87	BDI 1	50,40	236,88	RA
1.7.			Esquadrias					-	11.630,41	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Tenente Portela	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma e Ampliação de Escola			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma e Ampliação da Escola Santo Antônio	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela - RS	BDI 1 26,40%	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
Reforma e Ampliação da Escola Santo Antônio									87.746,37	
1.7.0.1.	Composição	09	PEITORIL LINEAR EM GRANITO PRETO OU MÁRMORE, COM PINGADEIRA, L = 18 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	M	4,70	94,13	BDI 1	118,98	559,21	RA
1.7.0.2.	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,70	480,90	BDI 1	607,86	2.856,94	RA
1.7.0.3.	SINAPI	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	4,70	584,11	BDI 1	738,32	3.470,10	RA
1.7.0.4.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,78	955,56	BDI 1	1.207,83	4.565,60	RA
1.7.0.5.	SINAPI-I	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	2,00	70,63	BDI 1	89,28	178,56	RA
1.8.			Telhamento					-	11.374,62	
1.8.0.1.	SINAPI	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	36,56	16,16	BDI 1	20,43	746,92	RA
1.8.0.2.	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	39,10	45,26	BDI 1	57,21	2.236,91	RA
1.8.0.3.	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	48,34	76,99	BDI 1	97,32	4.704,45	RA
1.8.0.4.	Composição	15	VISTA EM MADEIRA PARA OITÃO 15 CM - ESP 2,5CM	M	73,41	30,18	BDI 1	38,15	2.800,59	RA
1.8.0.5.	Composição	16	CALHA PARA AGUA FURTADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, DESENVOLVIMENTO DE 40 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,16	68,97	BDI 1	87,18	885,75	RA
1.9.			Pavimentação					-	8.420,62	
1.9.0.1.	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	1,99	122,58	BDI 1	154,94	308,33	RA
1.9.0.2.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	1,49	82,60	BDI 1	104,41	155,57	RA
1.9.0.3.	SINAPI	102719	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	0,57	94,83	BDI 1	119,87	68,33	RA
1.9.0.4.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	1,32	684,69	BDI 1	865,45	1.142,39	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Tenente Portela	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma e Ampliação de Escola
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma e Ampliação da Escola Santo Antônio	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela - RS
			BDI 1 26,40%
			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
Reforma e Ampliação da Escola Santo Antônio									87.746,37	
1.9.0.5.	Composição	04	PISO EM CONCRETO 20MPA, ARMADO COM TELA 15X15CM ESPESSURA 4,2MM, , ESPESSURA FINAL 7CM	M2	27,83	61,26	BDI 1	77,43	2.154,88	RA
1.9.0.6.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	76,73	43,33	BDI 1	54,77	4.202,50	RA
1.9.0.7.	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	43,47	7,07	BDI 1	8,94	388,62	RA
1.10.			Instalação Hidrossanitária					-	11.824,64	
1.10.1.			Pluvial					-	3.670,76	
1.10.1.1.	SINAPI	99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2,00	215,87	BDI 1	272,86	545,72	RA
1.10.1.2.	Composição	10	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 200MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UNIDADE	2,00	224,99	BDI 1	284,39	568,78	RA
1.10.1.3.	SINAPI	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	13,75	147,08	BDI 1	185,91	2.556,26	RA
1.10.2.			Esgoto					-	1.896,25	
1.10.2.1.	Composição	12	SUMIDOURO 2X1,5X1,5M	UNID	1,00	353,45	BDI 1	446,76	446,76	RA
1.10.2.2.	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1,59	71,38	BDI 1	90,22	143,45	RA
1.10.2.3.	SINAPI	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	8,48	83,56	BDI 1	105,62	895,66	RA
1.10.2.4.	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	95,75	BDI 1	121,03	121,03	RA
1.10.2.5.	SINAPI	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	228,92	BDI 1	289,35	289,35	RA
1.10.3.			Água Fria					-	667,62	
1.10.3.1.	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	13,07	40,41	BDI 1	51,08	667,62	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Tenente Portela	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma e Ampliação de Escola			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma e Ampliação da Escola Santo Antônio	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela - RS	BDI 1 26,40%	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
Reforma e Ampliação da Escola Santo Antônio									87.746,37	
1.10.4.			Peças					-	5.590,01	
1.10.4.1.	Composição	11	BANCADA COZINHA GRANITO PRETO, COM DUAS CUBAS DE EMBUTIR AÇO INOX. VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL METAL CROMADO	UNID	1,00	1.853,34	BDI 1	2.342,62	2.342,62	RA
1.10.4.2.	SINAPI	86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	931,98	BDI 1	1.178,02	1.178,02	RA
1.10.4.3.	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	71,45	BDI 1	90,31	90,31	RA
1.10.4.4.	Composição	13	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UNID	1,00	155,84	BDI 1	196,98	196,98	RA
1.10.4.5.	Composição	17	BANCADA DE GRANITO PRETO (BEBEDOURO DE ÁGUA)	UNID	1,00	1.409,87	BDI 1	1.782,08	1.782,08	RA
1.11.			Instalação Elétrica					-	2.431,77	
1.11.0.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,96	2,73	BDI 1	3,45	55,06	RA
1.11.0.2.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	78,30	4,04	BDI 1	5,11	400,11	RA
1.11.0.3.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,30	9,21	BDI 1	11,64	213,01	RA
1.11.0.4.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	16,38	BDI 1	20,70	310,50	RA
1.11.0.5.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	27,62	BDI 1	34,91	174,55	RA
1.11.0.6.	SINAPI	92024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	52,07	BDI 1	65,82	131,64	RA
1.11.0.7.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	45,59	BDI 1	57,63	172,89	RA
1.11.0.8.	Cotação	1	PLAFON DE LED DE SOBREPOR, 30X30CM, COR DO PRODUTO BRANCO, COR DA LUZ BRANCO FRIO, 25W.	UNIDADE	4,00	45,20	BDI 1	57,13	228,52	RA
1.11.0.9.	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36,45	6,41	BDI 1	8,10	295,25	RA
1.11.0.10.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2,00	99,72	BDI 1	126,05	252,10	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Tenente Portela	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma e Ampliação de Escola			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma e Ampliação da Escola Santo Antônio	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela - RS	BDI 1 26,40%	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\$)	
Reforma e Ampliação da Escola Santo Antônio									87.746,37	
1.11.0.11.	SINAPI-I	39804	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	81,95	BDI 1	103,58	103,58	RA
1.11.0.12.	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	22,28	BDI 1	28,16	56,32	RA
1.11.0.13.	SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	15,13	BDI 1	19,12	38,24	RA
1.12.			Cobertura entrada					-	7.309,65	
1.12.0.1.	Composição	05	TERÇA EM PERFIL U ENRIJECIDO EM CHAPA DE AÇO, 100X50X17MM ESP.:3MM, 5,11KG/M, COM PINTURA EM ESMÁLTE SINTÉTICO BRILHANTE COR BRANCO EXECUTADO EM FÁBRICA.	M	16,36	82,46	BDI 1	104,23	1.705,20	RA
1.12.0.2.	Composição	06	PÓRTICO P2 EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, QUADRADO, 80X80MM ESP.:3,0MM 7,29KG/M, COM PINTURA EM ESMÁLTE SINTÉTICO BRILHANTE COR BRANCO EXECUTADO EM FÁBRICA COM PISTOLA. FUNDAÇÃO EM CONCRETO CICLÓPICO 40X40X40CM, TAMPONAMENTO DOS TUBOS COM TAMPA PLASTICA QUADRADA	UNIDADE	2,00	1.581,27	BDI 1	1.998,73	3.997,46	RA
1.12.0.3.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	13,08	81,81	BDI 1	103,41	1.352,60	RA
1.12.0.4.	SINAPI	94213	CUMEEIRA	M2	2,46	81,81	BDI 1	103,41	254,39	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.

Tenente Portela - RS
Local

sexta-feira, 27 de maio de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: Eliandro Tiecker
CREA/CAU: RS 180283
ART/RRT: 0