



CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO



Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Secretaria Municipal de Educação	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Conclusão da Reforma da EMEI Leonel de Moura Brizola
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-24 (N.DES.)	DESCRÍÇÃO DO LOTE Lote Único	MUNICÍPIO / UF Osório/RS
			BDI 1 25,00% BDI 2 0,00% BDI 3 0,00%

FILTRO

Nível	Nível corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Preço Mão de Obra Total (R\$)	Preço Material Total (R\$)
F	LOTE	LOTE	Lote Único								182.288,06	72.915,22	109.372,84
F	Meta	Meta	1.		CONCLUSÃO REFORMA EMEI LEONEL BRIZOLA					-	182.288,06	72.915,22	109.372,84
F	Nível 2	Nível 2	1.1.		SERVIÇOS PRELIMINARES						3.569,54	1.427,82	2.141,72
F	Serviço	Serviço	1.1.1.	COMPOSIÇÃO	PMO-01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,00	359,43	BDI 1	449,29	898,58	359,43
F	Serviço	Serviço	1.1.2.	COMPOSIÇÃO	PMO-02	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO CONSIDERANDO O TRANSPORTE DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E PESSOAL - DMT 10KM	VB	1,00	936,76	BDI 1	1.170,95	1.170,95	468,38
F	Serviço	Serviço	1.1.3.	SINAPI-I	10849	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM BRONZE *35X 50*CM	UN	1,00	1.200,01	BDI 1	1.500,01	1.500,01	600,00
F	Nível 2	Nível 2	1.2.		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA E ACESSIBILIDADE - ACESSO PRINCIPAL					-	12.577,57	5.031,03	7.546,54
F	Serviço	Serviço	1.2.1.	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,68	275,02	BDI 1	343,78	233,77	93,51
F	Serviço	Serviço	1.2.2.	COMPOSIÇÃO	PMO-03	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	0,88	31,76	BDI 1	39,70	34,94	13,98
F	Serviço	Serviço	1.2.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4,42	3,04	BDI 1	3,80	16,80	6,72
F	Serviço	Serviço	1.2.4.	SINAPI	87749	CONTRAPISSO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	5,00	121,48	BDI 1	151,85	759,25	303,70
F	Serviço	Serviço	1.2.5.	COMPOSIÇÃO	PMO-04	NATA DE CIMENTO TRACO 1:1, COM ADITIVO TIPO BRANCO (RESINA SINTÉTICA) ESPALHADO COM RODO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE	M2	167,50	23,21	BDI 1	29,01	4.859,18	1.943,67
F	Serviço	Serviço	1.2.6.	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	167,50	27,37	BDI 1	34,21	5.730,18	2.292,07
F	Serviço	Serviço	1.2.7.	COMPOSIÇÃO	PMO-06	INSTALAÇÃO DE GUARDA CORPO / CORRIMÃO EXISTENTE, COM FIXAÇÃO ATRAVÉS DE SOLDAGEM DE BARRAS PARA ENGASTE E CHUMBAMENTO EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO	M	1,80	141,96	BDI 1	177,45	319,41	127,76
F	Serviço	Serviço	1.2.8.	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	5,97	9,79	BDI 1	12,24	73,07	29,23
F	Serviço	Serviço	1.2.9.	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	5,97	24,23	BDI 1	30,29	180,83	72,33
F	Serviço	Serviço	1.2.10.	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	5,97	49,60	BDI 1	62,00	370,14	148,06
F	Nível 2	Nível 2	1.3.		CERCAMENTO					-	17.628,24	7.051,30	10.576,94
F	Serviço	Serviço	1.3.1.	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	25,00	11,78	BDI 1	14,73	368,25	147,30
F	Serviço	Serviço	1.3.2.	COMPOSIÇÃO	PMO-03	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	0,65	31,76	BDI 1	39,70	25,81	10,32
F	Serviço	Serviço	1.3.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,25	3,04	BDI 1	3,80	12,35	4,94
F	Serviço	Serviço	1.3.4.	COMPOSIÇÃO	PMO-05	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AEIA MÉDIA ÚMIDA COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 20MM	M2	25,00	44,45	BDI 1	55,56	1.389,00	555,60
F	Serviço	Serviço	1.3.5.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	143,00	2,02	BDI 1	2,53	361,79	144,72
F	Serviço	Serviço	1.3.6.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	143,00	13,65	BDI 1	17,06	2.439,58	975,83

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 05/09/2024 12:38 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSSE <https://c.atende.net/p66d9d07704eac>
POR RAFAEL FOFONKA PIRES EM 05/09/2024 12:38





CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO



Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Secretaria Municipal de Educação	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Conclusão da Reforma da EMFl Leonel de Moura Brizola
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-24 (N.DES.)	Descrição do Lote Lote Único	MUNICÍPIO / UF Osório/RS
			BDI 1 25,00% BDI 2 0,00% BDI 3 0,00%

FILTRO

Nível	Nível corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Preço Mão de Obra Total (R\$)	Preço Material Total (R\$)	
F	LOTE	LOTE	Lote Único								182.288,06	72.915,22	109.372,84	
F	Serviço	Serviço	1.3.7.	COMPOSIÇÃO	PMO-10	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE CERCA DE TELA DE ARAME GALVANIZADO, ESTRUTURADA POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL.	M2	443,07	15,51	BDI 1	19,39	8.591,13	3.436,45	5.154,68
F	Serviço	Serviço	1.3.8.	COMPOSIÇÃO	PMO-11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CERCA DE TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 2,30 MM, 5X15 CM, 1,83 M DE ALTURA, ESTRUTURADA POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO EXISTENTES, DE FORMA MANUAL.	M2	18,00	46,36	BDI 1	57,95	1.043,10	417,24	625,86
F	Serviço	Serviço	1.3.9.	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	32,50	9,79	BDI 1	12,24	397,80	159,12	238,68
F	Serviço	Serviço	1.3.10.	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	32,50	24,23	BDI 1	30,29	984,43	393,77	590,66
F	Serviço	Serviço	1.3.11.	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	32,50	49,60	BDI 1	62,00	2.015,00	806,00	1.209,00
F	Nível 2	Nível 2	1.4.		PISOS INTERNOS						-	8.151,38	3.260,55	4.890,83
F	Serviço	Serviço	1.4.1.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	18,00	23,52	BDI 1	29,40	529,20	211,68	317,52
F	Serviço	Serviço	1.4.2.	COMPOSIÇÃO	PMO-03	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	0,70	31,76	BDI 1	39,70	27,79	11,12	16,67
F	Serviço	Serviço	1.4.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,51	3,04	BDI 1	3,80	13,34	5,34	8,00
F	Serviço	Serviço	1.4.4.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	18,00	49,08	BDI 1	61,35	1.104,30	441,72	662,58
F	Serviço	Serviço	1.4.5.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,60	106,13	BDI 1	132,66	212,26	84,90	127,36
F	Serviço	Serviço	1.4.6.	ORSE	10042	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 42MM, ALTA DURABILIDADE, COR VERDE, PROTEÇÃO RAIOS UV E LUZ SOLAR, INCLUSO COLA, TYPE, AREIA TRATADA, BORRACHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA	M2	53,00	61,90	BDI 1	77,38	4.101,14	1.640,46	2.460,68
F	Serviço	Serviço	1.4.7.	COMPOSIÇÃO	PMO-04	NATA DE CIMENTO TRAÇÃO 1:1, COM ADITIVO TIPO BRANCO (RESINA SINTÉTICA) ESPALHADO COM RODO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE	M2	35,00	23,21	BDI 1	29,01	1.015,35	406,14	609,21
F	Serviço	Serviço	1.4.8.	SINAPI	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	35,00	26,24	BDI 1	32,80	1.148,00	459,20	688,80
F	Nível 2	Nível 2	1.5.		REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS E TETO						-	46.114,87	18.445,95	27.668,92
F	Serviço	Serviço	1.5.1.	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	35,00	11,78	BDI 1	14,73	515,55	206,22	309,33
F	Serviço	Serviço	1.5.2.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	15,00	23,52	BDI 1	29,40	441,00	176,40	264,60
F	Serviço	Serviço	1.5.3.	SINAPI	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	0,10	1.105,97	BDI 1	1.382,46	138,25	55,30	82,95
F	Serviço	Serviço	1.5.4.	COMPOSIÇÃO	PMO-03	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	1,95	31,76	BDI 1	39,70	77,42	30,97	46,45
F	Serviço	Serviço	1.5.5.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9,75	3,04	BDI 1	3,80	37,05	14,82	22,23

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 05/09/2024 12:38 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSSE https://c.atende.net/p66d9d07704eac.
POR RAFAEL FOFONKA PIRES EM 05/09/2024 12:38





CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO



Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Secretaria Municipal de Educação	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Conclusão da Reforma da EMEI Leonel de Moura Brizola
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-24 (N.DES.)	DESCRÍÇÃO DO LOTE Lote Único	MUNICÍPIO / UF Osório/RS
			BDI 1 25,00% BDI 2 0,00% BDI 3 0,00%

FILTRO

Nível	Nível corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Preço Mão de Obra Total (R\$)	Preço Material Total (R\$)	
F	LOTE	LOTE	Lote Único								182.288,06	72.915,22	109.372,84	
F	Serviço	Serviço	1.5.6.	COMPOSIÇÃO	PMO-05	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AEIA MÉDIA ÚMIDA COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 20MM	M2	50,00	44,45	BDI 1	55,56	2.778,00	1.111,20	1.666,80
F	Serviço	Serviço	1.5.7.	SINAPI	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	13,00	64,95	BDI 1	81,19	1.055,47	422,19	633,28
F	Serviço	Serviço	1.5.8.	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	2,00	59,93	BDI 1	74,91	149,82	59,93	89,89
F	Serviço	Serviço	1.5.9.	COMPOSIÇÃO	PMO-09	PERFIL CANTONEIRA PARA PROTEÇÃO DE QUINAS DE PAREDES DE PVC FLEXÍVEL, LARGURA MÍNIMA DE 15,5MM, COR BRANCA, FIXADO COM ADESIVO EPOXI - MARCAS DE REFERÊNCIA: TALENTOS BRICO OU TECNOPERFIL	M	36,00	28,05	BDI 1	35,06	1.262,16	504,86	757,30
F	Serviço	Serviço	1.5.10.	SINAPI	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVADA MANUAL AF_04/2019	M2	479,61	1,72	BDI 1	2,15	1.031,16	412,46	618,70
F	Serviço	Serviço	1.5.11.	COMPOSIÇÃO	PMO-12	PINTURA DE REVESTIMENTO CERÂMICO COM TINTA EPÓXI BASE ÁGUA PREMIUM, MARCA DE REFERÊNCIA: CORAL, APLICAÇÃO MANUAL	M2	479,61	46,12	BDI 1	57,65	27.649,52	11.059,81	16.589,71
F	Serviço	Serviço	1.5.12.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	643,58	13,65	BDI 1	17,06	10.979,47	4.391,79	6.587,68
F	Nível 2	Nível 2	1.6.			MANUTENÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE ABERTURAS					-	33.443,53	13.377,41	20.066,12
F	Serviço	Serviço	1.6.1.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	5,04	9,82	BDI 1	12,28	61,89	24,76	37,13
F	Serviço	Serviço	1.6.2.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	8,70	25,36	BDI 1	31,70	275,79	110,32	165,47
F	Serviço	Serviço	1.6.3.	SINAPI	100266	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE PORTA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019	UNXKM	0,10	87,23	BDI 1	109,04	10,90	4,36	6,54
F	Serviço	Serviço	1.6.4.	SINAPI	100264	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE JANELA (UNIDADE: M2XXM). AF_07/2019	M2XXM	0,43	41,05	BDI 1	51,31	22,06	8,82	13,24
F	Serviço	Serviço	1.6.5.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXM). AF_07/2020	M3XXM	2,99	3,04	BDI 1	3,80	11,36	4,54	6,82
F	Serviço	Serviço	1.6.6.	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	1.407,66	BDI 1	1.759,58	5.278,74	2.111,50	3.167,24
F	Serviço	Serviço	1.6.7.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	8,70	828,21	BDI 1	1.035,26	9.006,76	3.602,70	5.404,06
F	Serviço	Serviço	1.6.8.	COMPOSIÇÃO	PMO-07	REPARO EM ABERTURAS DE FERRO, COM INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DOBRADIÇAS, TRANCAS E PUXADORES, SUBSTITUIÇÃO DE GUARNIÇÕES E CAIXILHOS, APLICAÇÃO DE MASSA VIDRACEIRO, LIXAMENTO E PREPARAÇÃO PARA PINTURA	M2	23,40	135,83	BDI 1	169,79	3.973,09	1.589,24	2.383,85

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 05/09/2024 12:38 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSSE https://c.atende.net/p66d9d07704eac.
POR RAFAEL FOFONKA PIRES EM 05/09/2024 12:38





CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO



Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Secretaria Municipal de Educação	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Conclusão da Reforma da EMEI Leonel de Moura Brizola
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-24 (N DES.)	DESCRÍÇÃO DO LOTE Lote Único	MUNICÍPIO / UF Osório/RS
			BDI 1 25,00% BDI 2 0,00% BDI 3 0,00%

FILTRO

Nível	Nível corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Preço Mão de Obra Total (R\$)	Preço Material Total (R\$)	
F	LOTE	LOTE	Lote Único								182.288,06	72.915,22	109.372,84	
F	Serviço	Serviço	1.6.9.	COMPOSIÇÃO	PMO-08	REPARO EM ABERTURAS DE MADEIRA, COM INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DOBRADIÇAS, TRANCAS E ALÇAS, SUBSTITUIÇÃO DE GUARNIÇÕES E CAIXILHOS, APLICAÇÃO DE MASSA PARA MADEIRA, LIXAMENTO E PREPARAÇÃO PARA PINTURA	M2	10,08	122,60	BDI 1	153,25	1.544,76	617,90	926,86
F	Serviço	Serviço	1.6.10.	COMPOSIÇÃO	PMO-13	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE FERRO OU MADEIRA, FIXADO COM MASSA DE VIDRACEIRO.	M2	5,40	144,17	BDI 1	180,21	973,13	389,25	583,88
F	Serviço	Serviço	1.6.11.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	87,36	16,85	BDI 1	21,06	1.839,80	735,92	1.103,88
F	Serviço	Serviço	1.6.12.	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	84,00	49,60	BDI 1	62,00	5.208,00	2.083,20	3.124,80
F	Serviço	Serviço	1.6.13.	COMPOSIÇÃO	PMO-15	MANUTENÇÃO DE JANELA DE ALUMÍNIO EXISTENTE NO PRÓPRIO LOCAL (SEM REMOÇÃO). INCLUI, FIXAÇÃO DE GUARNIÇÕES, INSTALAÇÃO DE TARUGO DE BORRACHA PARA FIXAÇÃO DE VIDROS E VEDAÇÃO COM ADESIVO/SILICONE. (BASEADO EM SINAPI 94569)	M2	51,20	81,83	BDI 1	102,29	5.237,25	2.094,90	3.142,35
F	Nível 2	Nível 2	1.7.		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					-	13.907,23	5.562,89	8.344,34	
F	Serviço	Serviço	1.7.1.	COMPOSIÇÃO	PMO-16	REPAROS EM TUBULAÇÃO DE ESGOTO, INCLUSIVE CORTES, TUBOS E CONEXÕES	M	36,00	51,19	BDI 1	63,99	2.303,64	921,46	1.382,18
F	Serviço	Serviço	1.7.2.	COMPOSIÇÃO	PMO-17	INSPEÇÃO GERAL EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS, INCLUSIVE REGULAGEM, REAPERTOS, LIMPEZA, DESENTUPIMENTO E VEDAÇÕES.	H	40,00	30,76	BDI 1	38,45	1.538,00	615,20	922,80
F	Serviço	Serviço	1.7.3.	SINAPI	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	343,02	BDI 1	428,78	2.572,68	1.029,07	1.543,61
F	Serviço	Serviço	1.7.4.	SINAPI-I	36796	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	2,00	239,43	BDI 1	299,29	598,58	239,43	359,15
F	Serviço	Serviço	1.7.5.	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	389,96	BDI 1	487,45	2.924,70	1.169,88	1.754,82
F	Serviço	Serviço	1.7.6.	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	3,00	575,29	BDI 1	719,11	2.157,33	862,93	1.294,40
F	Serviço	Serviço	1.7.7.	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	3,00	483,28	BDI 1	604,10	1.812,30	724,92	1.087,38
F	Nível 2	Nível 2	1.8.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	4.331,91	1.732,76	2.599,15	
F	Serviço	Serviço	1.8.1.	COMPOSIÇÃO	PMO-18	INSPEÇÃO GERAL EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICAS E TELEFÔNICAS, INCLUSIVE TESTES, LIMPEZA, REFAZIMENTO DE EMENDAS, INSTALAÇÃO DE CONECTORES, ETC.	H	40,00	32,17	BDI 1	40,21	1.608,40	643,36	965,04
F	Serviço	Serviço	1.8.2.	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	3,00	5,55	BDI 1	6,94	20,82	8,33	12,49
F	Serviço	Serviço	1.8.3.	SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	8,00	8,38	BDI 1	10,48	83,84	33,54	50,30

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 05/09/2024 12:38 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSSE https://c.atende.net/p66d9d07704eac.
POR RAFAEL FOFONKA PIRES EM 05/09/2024 12:38





CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Secretaria Municipal de Educação	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Conclusão da Reforma da EMEI Leonel de Moura Brizola
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-24 (N.DES.)	DESCRÍÇÃO DO LOTE Lote Único	MUNICÍPIO / UF Osório/RS
			BDI 1 25,00% BDI 2 0,00% BDI 3 0,00%

FILTRO

Nível	Nível corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Preço Mão de Obra Total (R\$)	Preço Material Total (R\$)
LOTE	LOTE	Lote Único											
											182.288,06	72.915,22	109.372,84
F	Serviço	1.8.4.	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	8,00	15,97	BDI 1	19,96	159,68	63,87	95,81
F	Serviço	1.8.5.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	32,07	BDI 1	40,09	120,27	48,11	72,16
F	Serviço	1.8.6.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	33,69	BDI 1	42,11	126,33	50,53	75,80
F	Serviço	1.8.7.	COMPOSIÇÃO	PMO-19	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED T8 DE 20 W, 120CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	176,18	BDI 1	220,23	1.321,38	528,55	792,83
F	Serviço	1.8.8.	SINAPI-I	38095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	4,00	5,90	BDI 1	7,38	29,52	11,81	17,71
F	Serviço	1.8.9.	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	110,31	BDI 1	137,89	551,56	220,62	330,94
F	Serviço	1.8.10.	SINAPI	104793	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM ² E MENOR QUE 10 MM ² , DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	50,00	0,56	BDI 1	0,70	35,00	14,00	21,00
F	Serviço	1.8.11.	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	50,00	4,18	BDI 1	5,23	261,50	104,60	156,90
F	Serviço	1.8.12.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	10,89	BDI 1	13,61	13,61	5,44	8,17
F	Nível 2	1.9.			RESERVATÓRIO DE ÁGUA - METÁLICO					-	19.499,86	7.799,94	11.699,92
F	Serviço	1.9.1.	SINAPI	98750	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8". AF_06/2018	M	6,00	131,21	BDI 1	164,01	984,06	393,62	590,44
F	Serviço	1.9.2.	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	145,00	9,79	BDI 1	12,24	1.774,80	709,92	1.064,88
F	Serviço	1.9.3.	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	145,00	24,23	BDI 1	30,29	4.392,05	1.756,82	2.635,23
F	Serviço	1.9.4.	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	145,00	49,60	BDI 1	62,00	8.990,00	3.596,00	5.394,00
F	Serviço	1.9.5.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	13,00	34,34	BDI 1	42,93	558,09	223,24	334,85
F	Serviço	1.9.6.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	30,00	51,20	BDI 1	64,00	1.920,00	768,00	1.152,00
F	Serviço	1.9.7.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	6,00	88,61	BDI 1	110,76	664,56	265,82	398,74
F	Serviço	1.9.8.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	6,00	28,84	BDI 1	36,05	216,30	86,52	129,78

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 05/09/2024 12:38 -03:00 -03
PARA CONFIRMAÇÃO DO SEU CONTEÚDO ACESSSE <https://c.atende.net/p66d9d07704eac>
POR RAFAEL FOFONKA PIRES EM 05/09/2024 12:38





CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Secretaria Municipal de Educação	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Conclusão da Reforma da EMFl Leonel de Moura Brizola
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-24 (N.DES.)	Descrição do Lote Lote Único	MUNICÍPIO / UF Osório/RS
			BDI 1 25,00% BDI 2 0,00% BDI 3 0,00%

FILTRO

Nível	Nível corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Preço Mão de Obra Total (R\$)	Preço Material Total (R\$)
F	LOTE	LOTE	Lote Único								182.288,06	72.915,22	109.372,84
F	Nível 2	Nível 2	1.10.		COBERTURA - TELHADO E DRENAGEM						23.063,93	9.225,57	13.838,36
F	Serviço	Serviço	1.10.1.	SINAPI	97647 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	28,00	3,65	BDI 1	4,56	127,68	51,07	76,61
F	Serviço	Serviço	1.10.2.	SINAPI	92539 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	28,00	56,81	BDI 1	71,01	1.988,28	795,31	1.192,97
F	Serviço	Serviço	1.10.3.	SINAPI	94195 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	28,00	71,07	BDI 1	88,84	2.487,52	995,01	1.492,51
F	Serviço	Serviço	1.10.4.	SINAPI	94221 CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	6,00	40,00	BDI 1	50,00	300,00	120,00	180,00
F	Serviço	Serviço	1.10.5.	SINAPI	94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	16,00	92,46	BDI 1	115,58	1.849,28	739,71	1.109,57
F	Serviço	Serviço	1.10.6.	SINAPI	98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	60,00	137,15	BDI 1	171,44	10.286,40	4.114,56	6.171,84
F	Serviço	Serviço	1.10.7.	COMPOSIÇÃO	PMO-14 GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 400 MM, E= *15* MM	UN	12,00	90,37	BDI 1	112,96	1.355,52	542,21	813,31
F	Serviço	Serviço	1.10.8.	SINAPI	89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	15,00	34,34	BDI 1	42,93	643,95	257,58	386,37
F	Serviço	Serviço	1.10.9.	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	4,00	286,82	BDI 1	358,53	1.434,12	573,65	860,47
F	Serviço	Serviço	1.10.10.	SINAPI	97733 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,60	3.454,90	BDI 1	4.318,63	2.591,18	1.036,47	1.554,71

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.

Osório/RS

Local

quinta-feira, 5 de setembro de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: Rafael Fofonka

CREA/CAU: RS 137554

ART/RRT: 0

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 05/09/2024 12:38 -03:00 -03
 PARA CONFIRMAÇÃO DO SEU CONTEÚDO ACESSSE https://c.atende.net/p66d9d07704eac.
 POR RAFAEL FOFONKA PIRES EM 05/09/2024 12:38

