



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E COBERTURA NOVA NA EMEF ILDO MENEGHETI			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 00	BDI 1 22,00%	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\$)	
0									287.802,55	
1.			AMPLIAÇÃO - COBERTURA METÁLICA					-	184.172,55	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	13.814,82	
1.1.0.0.1.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_ 03/2024	M2	91,90	81,66	BDI 1	99,63	9.156,00	RA
1.1.0.0.2.	SINAPI	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	5,00	231,43	BDI 1	282,34	1.411,70	RA
1.1.0.0.3.	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	M3	0,36	114,69	BDI 1	139,92	50,37	RA
1.1.0.0.4.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 03/2024	M	43,60	60,10	BDI 1	73,32	3.196,75	RA
1.2.			FUNDAÇÕES					-	7.360,71	
1.2.0.0.1.	SINAPI	96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_ 01/2024	M3	4,62	96,25	BDI 1	117,43	542,53	RA
1.2.0.0.2.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 01/2024	M2	0,88	41,03	BDI 1	50,06	44,05	RA
1.2.0.0.3.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	64,62	18,68	BDI 1	22,79	1.472,69	RA
1.2.0.0.4.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_ 09/2020	M2	10,24	118,16	BDI 1	144,16	1.476,20	RA
1.2.0.0.5.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024	M3	3,90	803,96	BDI 1	980,83	3.825,24	RA
1.3.			ESTRUTURA METÁLICA					-	110.244,30	
1.3.0.0.1.	Composição	01	PILAR METÁLICO, COM DIMENSÕES DE 12,5 X 40CM, EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, EM PERFIL U SIMPLES DE 125X50MM TRELIÇADO COM PERFIL L DUPLO DE 38,MM, PROTEGIDO COM ZARCÃO E PINTURA ACRÍLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	38,40	564,30	BDI 1	688,45	26.436,48	RA
1.3.0.0.2.	Composição	02	VIGA METÁLICA, COM DIMENSÕES DE 12,5X50CM, EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, EM PERFIL U SIMPLES DE 125X50MM TRELIÇADA COM PERFIL L DUPLO DE 38,MM, PROTEGIDA COM ZARCÃO E PINTURA ACRÍLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	42,62	746,57	BDI 1	910,82	38.819,15	RA
1.3.0.0.3.	SINAPI	92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019	UN	7,00	2.350,64	BDI 1	2.867,78	20.074,46	RA
1.3.0.0.4.	Composição	03	CONTRAVENTAMENTO COM BARRA LISA DE 10MM, COM CONEXÕES SOLDADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	166,56	37,07	BDI 1	45,23	7.533,51	RA
1.3.0.0.5.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M2	261,60	54,46	BDI 1	66,44	17.380,70	RA
1.4.			COBERTURA					-	24.243,31	

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 REFORMA E COBERTURA NOVA NA EMEF ILDO MENEGETI			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE 00	MUNICÍPIO / UF 00	BDI 1 22,00%	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\$)	RECURSO
0									287.802,55	
1.4.0.0.1.	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	210,56	48,28	BDI 1	58,90	12.401,98	RA
1.4.0.0.2.	SINAPI	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_ 07/2019	M2	51,04	72,48	BDI 1	88,43	4.513,47	RA
1.4.0.0.3.	SINAPI	94223	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M	21,80	76,90	BDI 1	93,82	2.045,28	RA
1.4.0.0.4.	SINAPI	94228	DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M	43,60	99,31	BDI 1	121,16	5.282,58	RA
1.5.			FECHAMENTO LATERAL					-	18.045,58	
1.5.0.0.1.	Composição	04	PERFIL EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, TIPO U 125X50MM PARA FECHAMENTO LATERAL, PROTEGIDO COM ZARCÃO E PINTURA ACRÍLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	85,32	122,05	BDI 1	148,90	12.704,15	RA
1.5.0.0.2.	Composição	05	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA DE ZINCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	69,10	63,36	BDI 1	77,30	5.341,43	RA
1.6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	6.210,99	
1.6.1.			Condutores - Circuito 1					-	960,69	
1.6.1.1.			Fase					-	77,38	
1.6.1.1.1.	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	20,80	3,05	BDI 1	3,72	77,38	RA
1.6.1.2.			Neutro					-	302,25	
1.6.1.2.1.	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	81,25	3,05	BDI 1	3,72	302,25	RA
1.6.1.3.			Proteção					-	302,25	
1.6.1.3.1.	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	81,25	3,05	BDI 1	3,72	302,25	RA
1.6.1.4.			Retorno					-	278,81	
1.6.1.4.1.	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	74,95	3,05	BDI 1	3,72	278,81	RA
1.6.2.			Condutores - Circuito 2					-	919,98	
1.6.2.1.			Fase					-	306,66	
1.6.2.1.1.	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	57,00	4,41	BDI 1	5,38	306,66	RA
1.6.2.2.			Neutro					-	306,66	
1.6.2.2.1.	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	57,00	4,41	BDI 1	5,38	306,66	RA
1.6.2.3.			Proteção					-	306,66	
1.6.2.3.1.	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	57,00	4,41	BDI 1	5,38	306,66	RA



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 REFORMA E COBERTURA NOVA NA EMEF ILDO MENEGHETI			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE 00	MUNICÍPIO / UF	BDI 1 22,00%	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\$)	RECURSO
0									287.802,55	
1.6.3.			Condutetes					-	606,64	
1.6.3.0.1.	SINAPI	104401	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	10,00	26,30	BDI 1	32,09	320,90	RA
1.6.3.0.2.	SINAPI	104395	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	7,00	23,18	BDI 1	28,28	197,96	RA
1.6.3.0.3.	SINAPI	95810	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	2,00	16,61	BDI 1	20,26	40,52	RA
1.6.3.0.4.	SINAPI	95813	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	2,00	19,37	BDI 1	23,63	47,26	RA
1.6.4.			Interruptores e Tomadas					-	171,61	
1.6.4.0.1.	SINAPI	92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	61,90	BDI 1	75,52	75,52	RA
1.6.4.0.2.	SINAPI	92024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	67,71	BDI 1	82,61	82,61	RA
1.6.4.0.3.	Composição	07	Tomada 2P+T, 20A, apenas módulo, instaladas em condutele tipo E	UNIDADE	4,00	2,76	BDI 1	3,37	13,48	RA
1.6.5.			Eletrodutos					-	2.216,78	
1.6.5.0.1.	SINAPI	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	12,00	19,54	BDI 1	23,84	286,08	RA
1.6.5.0.2.	Composição	08	ELETRODUTO RÍGIDO, PVC, 20MM (1/2"), CINZA	M	86,00	18,40	BDI 1	22,45	1.930,70	RA
1.6.6.			Disjuntores e IDR					-	184,11	
1.6.6.0.1.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	11,51	BDI 1	14,04	14,04	RA
1.6.6.0.2.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	12,19	BDI 1	14,87	14,87	RA
1.6.6.0.3.	Composição	09	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (IDR), CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UNIDADE	1,00	127,21	BDI 1	155,20	155,20	RA
1.6.7.			Refletores					-	1.151,18	
1.6.7.0.1.	Composição	10	REFLETOR, 50W, 5000LM, IP66, 100LM/W, 5000 A 6500K, ÂNGULO DE ABERTURA 120°, 220V, FATOR DE POTÊNCIA> 0,95	UNIDADE	15,00	50,74	BDI 1	61,90	928,50	RA
1.6.7.0.2.	Composição	11	REFLETOR, 100W, 1000LM, IP66, 100LM/W, 5000 A 6500K, ÂNGULO DE ABERTURA 120°, 220V, FATOR DE POTÊNCIA> 0,95	UNIDADE	2,00	91,26	BDI 1	111,34	222,68	RA
1.7.			MOBILIÁRIO					-	4.252,84	
1.7.0.0.1.	Cotação	04	MESA REDONDA DE 85CM DE DIÂMETRO, COM 4 BANCOS REDONDOS, DE CONCREDO ARMADO	UNI	4,00	871,48	BDI 1	1.063,21	4.252,84	RA
2.			REFORMA					-	103.630,00	
2.1.			COBERTURA EXISTENTE					-	2.471,35	
2.1.0.0.1.	SINAPI	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M	2,00	4,84	BDI 1	5,90	11,80	RA



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPOSTANTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E COBERTURA NOVA NA EMEF ILDO MENEGHETI			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 00	BDI 1 22,00%	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\$)	RECURSO
0									287.802,55	
2.1.0.0.2.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	20,30	99,31	BDI 1	121,16	2.459,55	RA
2.2.			DRENAGEM PLUVIAL					-	9.797,68	
2.2.0.0.1.	SINAPI	95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	12,00	62,48	BDI 1	76,23	914,76	RA
2.2.0.0.2.	SINAPI	89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	68,46	BDI 1	83,52	167,04	RA
2.2.0.0.3.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	25,60	34,82	BDI 1	42,48	1.087,49	RA
2.2.0.0.4.	SINAPI	91175	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	25,60	12,16	BDI 1	14,84	379,90	RA
2.2.0.0.5.	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	2,00	555,34	BDI 1	677,51	1.355,02	RA
2.2.0.0.6.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	4,57	132,95	BDI 1	162,20	741,25	RA
2.2.0.0.7.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	29,90	52,16	BDI 1	63,64	1.902,84	RA
2.2.0.0.8.	SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	34,00	78,34	BDI 1	95,57	3.249,38	RA
2.3.			PISO					-	10.111,67	
2.3.0.0.1.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	1,42	765,35	BDI 1	933,73	1.325,90	RA
2.3.0.0.2.	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	28,31	44,30	BDI 1	54,05	1.530,16	RA
2.3.0.0.3.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	273,59	21,74	BDI 1	26,52	7.255,61	RA
2.4.			FORRO					-	5.674,08	
2.4.0.0.1.	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	41,03	2,23	BDI 1	2,72	111,60	RA
2.4.0.0.2.	SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	41,03	3,20	BDI 1	3,90	160,02	RA
2.4.0.0.3.	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	49,60	14,68	BDI 1	17,91	888,34	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 REFORMA E COBERTURA NOVA NA EMEF ILDO MENEGHETI			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE 00	MUNICÍPIO / UF	BDI 1 22,00%	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\$)	RECURSO
0									287.802,55	
2.4.0.0.4.	SINAPI	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	41,03	90,18	BDI 1	110,02	4.514,12	RA
2.5.			PINTURA EXTERNA DA ESCOLA					-	45.415,93	
2.5.0.0.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.502,00	2,13	BDI 1	2,60	3.905,20	RA
2.5.0.0.2.	Composição	06	LIXAMENTO DE PAREDE PARA APLICAÇÃO DE PINTURA	M2	1.502,00	2,15	BDI 1	2,62	3.935,24	RA
2.5.0.0.3.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.502,00	3,89	BDI 1	4,75	7.134,50	RA
2.5.0.0.4.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.502,00	13,65	BDI 1	16,65	25.008,30	RA
2.5.0.0.5.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	132,96	16,05	BDI 1	19,58	2.603,36	RA
2.5.0.0.6.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	128,84	18,00	BDI 1	21,96	2.829,33	RA
2.6.			PINTURA DAS ESQUADRIAS					-	9.486,95	
2.6.0.0.1.	SINAPI	100736	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	379,34	15,37	BDI 1	18,75	7.112,63	RA
2.6.0.0.2.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	108,12	18,00	BDI 1	21,96	2.374,32	RA
2.7.			PINTURA DO MURO E DAS GRADES					-	4.072,66	
2.7.0.0.1.	Composição	06	LIXAMENTO DE PAREDE PARA APLICAÇÃO DE PINTURA	M2	116,10	2,15	BDI 1	2,62	304,18	RA
2.7.0.0.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	29,15	13,65	BDI 1	16,65	485,35	RA
2.7.0.0.3.	SINAPI	100736	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	175,10	15,37	BDI 1	18,75	3.283,13	RA
2.8.			CORRIMÃOS E GUARDA-CORPOS					-	11.216,14	
2.8.0.0.1.	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	16,60	489,70	BDI 1	597,43	9.917,34	RA
2.8.0.0.2.	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	10,00	106,46	BDI 1	129,88	1.298,80	RA
2.9.			VIDROS NO GINÁSIO					-	4.632,82	
2.9.0.0.1.	SINAPI	102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	15,07	251,98	BDI 1	307,42	4.632,82	RA
2.10.			SERVIÇOS FINAIS					-	750,72	
2.10.0.0.1.	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	91,90	3,29	BDI 1	4,01	368,52	RA
2.10.0.0.2.	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	30,00	10,44	BDI 1	12,74	382,20	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 REFORMA E COBERTURA NOVA NA EMEF ILDO MENEGHETI			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 00	BDI 1 22,00%	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\$)
0									287.802,55
Encargos sociais:			Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.						

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

0

Local

terça-feira, 24 de junho de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: CAMILA MERTZ SOUSA e MATEUS LUIZ GIULIANI

CREA/CAU: RS 231477 e RS267274

ART/RRT: 13854960 e 13854209

RECURSO

↓