

PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTE				ORÇAMENTO DE OBRAS			
Obra: Reforma do Ginásio Escolar José Bulla - Escola Municipal Bandeirante				Data: 06/05/2021			
Endereço: Rodovia SC 492 - Bandeirante/SC				ÁREA: 1.352,80m² (Reforma)			
Proprietário: Prefeitura Municipal de Bandeirante				BDI: 26,80%			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	CÓDIGO TABELA SINAPI/DEINFRA

REFORMA							
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					867,24	
1.1	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada "N. 22*", adesivada, de 2,0 x 1,125m	m²	2,25	253,60	570,60		00004813 - SINAPI-I
1.2	ART ou RRT de execução da obra (reforma)	un	1,00	296,64	296,64		CREA/SC e CAU/SC
2.0	GRADES DE PROTEÇÃO					11.608,25	
2.1	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m, montantes com escoras tipo cantoneira 20x20mm espaçados de 2,50m, travessa superior de 2.1/2", travessa inferior de 1.1/2", gradil formado por tubos verticais de 3/4", fixado com chumbador mecânico	m	4,60	604,44	2.780,42		99837 - SINAPI
2.2	Reforma de guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m, montantes com escoras tipo cantoneira 20x20mm espaçados de 2,50m, travessa superior de 2.1/2", travessa inferior de 1.1/2", gradil formado por tubos verticais de 3/4", fixado com chumbador mecânico	m	54,38	90,66	4.930,09		99837 - SINAPI (15%)
2.3	Retirada/remoção de grade lateral de proteção da arquibancada	m²	7,51	10,55	79,23		42562 - DEINFRA
2.4	Guarda-corpo de aço galvanizado de 0,78m de altura, montantes tubulares de 1.1/2" espaçados de 1,20m, travessa superior de 2", gradil formado por barras chatas em ferro de 32 x 4,8mm, fixado com chumbador mecânico	m	10,76	354,88	3.818,51		99839 - SINAPI
3.0	COBERTURAS E PROTEÇÕES					19.246,51	
3.1	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm	m²	4,83	89,01	429,92		98546 - SINAPI
3.2	Manta asfáltica elastomérica em poliéster aluminizada 3 mm, Tipo III, Classe B	m²	31,20	43,57	1.359,38		00011621 - SINAPI-I
3.3	Calha em chapa de aço galvanizado N. 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical	m	28,40	76,89	2.183,68		94227 - SINAPI
3.4	Calha em chapa de aço galvanizado N. 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical	m	79,70	105,00	8.368,50		94228 - SINAPI
3.5	Serviço de instalação de tubos de PVC, água pluvial, DN 100 mm (instalado em ramal de encaminhamento, ou condutores verticais), inclusive tubos, conexões, cortes e fixações, para prédios	m	90,05	76,68	6.905,03		91790 - SINAPI
4.0	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					5.242,20	
4.1	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento	m³	1,69	106,58	180,12		97621 - SINAPI
4.2	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m²	18,86	62,74	1.183,28		87471 - SINAPI
4.3	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19cm (espessura 14cm, bloco deitado) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo betoneira	m²	11,32	174,43	1.974,55		87501 - SINAPI
4.4	Tapa vista de mictório em granito cinza polido, espessura= 3cm, assentado com argamassa colante AC-III e com cantoneiras parafusadas	m²	2,40	793,44	1.904,26		102255 - SINAPI
5.0	REVESTIMENTOS					3.585,10	
5.1	Demolição de reboco	m²	51,25	11,02	564,78		42540 - DEINFRA

**PREFEITURA MUNICIPAL
DE BANDEIRANTE**

ORÇAMENTO DE OBRAS

Obra: Reforma do Ginásio Escolar José Bulla - Escola Municipal Bandeirante

Data: 06/05/2021

Endereço: Rodovia SC 492 - Bandeirante/SC

ÁREA: 1.352,80m² (Reforma)

Proprietário: Prefeitura Municipal de Bandeirante

BDI: 26,80%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	CÓDIGO TABELA SINAPI/DEINFRA
5.2	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo manual	m²	55,80	4,76	265,61		87878 - SINAPI
5.3	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 menor que 5m², espessura de 20mm, com execução de taliscas	m²	0,08	38,88	3,11		87527 - SINAPI
5.4	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas	m²	69,32	39,61	2.745,77		87530 - SINAPI
5.5	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 20cm x 20cm aplicadas em ambientes de área menor que 5m² na altura inteira das paredes	m²	0,08	72,99	5,84		87264 - SINAPI
6.0	PAVIMENTAÇÕES					95.799,83	
6.1	Demolição de piso de concreto, de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento	m³	61,24	118,82	7.276,54		97629 - SINAPI
6.2	Demolição de contrapiso concreto 8cm	m²	0,87	26,81	23,32		42526 - DEINFRA
6.3	Demolição de contrapiso concreto 4cm	m²	84,45	13,40	1.131,63		42526 - DEINFRA (50%)
6.4	Corte de Piso / Laje de concreto	m	50,64	13,50	683,64		40227 - DEINFRA
6.5	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso	m²	939,68	1,88	1.766,60		100576 - SINAPI
6.6	Lastro com material granular (brita), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura 5cm	m³	46,98	135,24	6.353,58		96622 - SINAPI
6.7	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto	m²	663,00	2,46	1.630,98		97113 - SINAPI
6.8	Piso em concreto 20 MPA preparo mecânico, espessura 7cm	m²	663,00	68,03	45.103,89		101747 - SINAPI
6.9	Tela de aço soldada nervurada, CA-60, Q-61, (0,97 Kg/m2), diâmetro do fio = 3,4 mm, largura = 2,45 m, espaçamento da malha = 15 x 15 cm	m²	747,45	11,13	8.319,12		00010917 - SINAPI-I
6.10	Acabamento polido para piso de concreto armado de alta resistência	m²	663,00	12,68	8.406,84		97097 - SINAPI
6.11	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 4,0 cm, preparo mecânico da argamassa	m²	84,45	53,14	4.487,67		101749 - SINAPI
6.12	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado	m²	35,10	86,16	3.024,22		94993 - SINAPI
6.13	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado, in loco, usinado, acabamento convencional, não armado	m³	9,43	805,07	7.591,81		94990 - SINAPI
7.0	SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL					20.720,17	
7.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30m	m³	37,00	78,15	2.891,55		93358 - SINAPI
7.2	Ralo Seco, PVC, DN 100 x 40mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramais de encaminhamento de água pluvial	un	2,00	11,68	23,36		89710 - SINAPI
7.3	Tubo PVC, água pluvial, DN 40mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento	m	6,00	22,72	136,32		89508 - SINAPI
7.4	Joelho 90° PVC, água pluvial, DN 40mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento	un	5,00	11,26	56,30		89561 - SINAPI
7.5	Junção simples, PVC, água pluvial, DN 40mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento	un	1,00	14,54	14,54		89561 - SINAPI
7.6	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferência	m	14,00	52,88	740,32		92210 - SINAPI
7.7	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferência	m	64,00	106,84	6.837,76		92212 - SINAPI

**PREFEITURA MUNICIPAL
DE BANDEIRANTE**

ORÇAMENTO DE OBRAS

Obra: Reforma do Ginásio Escolar José Bulla - Escola Municipal Bandeirante

Data: 06/05/2021

Endereço: Rodovia SC 492 - Bandeirante/SC

ÁREA: 1.352,80m² (Reforma)

Proprietário: Prefeitura Municipal de Bandeirante

BDI: 26,80%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	CÓDIGO TABELA SINAPI/DEINFRA
7.8	Caixa coletora de sarjeta para BSCT d=60 cm e h= 1,00m (60x100 interno - 100x140 externo)	un	2,00	1.372,86	2.745,72	15.190,70	78150 - DEINFRA
7.9	Caixa coletora de sarjeta para BSCT d=60 cm e h= 1,50m (60x100 interno - 100x140 externo)	un	1,00	1.950,03	1.950,03		78151 - DEINFRA
7.10	Caixa de inspeção/esgoto 80x80x150cm (interno), bloco de concreto com tampa	un	3,00	836,36	2.509,08		47973 - DEINFRA
7.11	Caixa de inspeção/passagem 60x60x60cm (interno), em alvenaria com tampa	un	1,00	476,51	476,51		43030 - DEINFRA
7.12	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30cm base x 15cm altura	m	44,94	52,04	2.338,68		94281 - SINAPI
8.0	FORRO						
8.1	Retirada de forro de PVC com reaproveitamento	m ²	166,82	14,42	2.405,54		40212 - DEINFRA
8.2	Forro em régua de PVC, frisado, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação	m ²	144,18	77,23	11.135,02	SINAPI - 96111	
8.3	Recolocação de forro em régua de PVC, frisado, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação	m ²	22,64	37,71	853,75	SINAPI - 96111	
8.4	Tábua aparelhada 2,5cm x 10cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região (espelhos)	m	11,18	12,07	134,94	(Descontado Forro PVC)	
8.5	Tábua aparelhada 2,5cm x 20cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região (espelhos)	m	27,40	24,14	661,44	00003990 - SINAPI-I	
9.0	PINTURA					64.191,05	
9.1	Lixamento manual em superfícies metálicas em obra	m ²	119,64	9,46	1.131,79	100717 - SINAPI	
9.2	Limpeza de superfície com jato de alta pressão	m ²	1.330,62	1,76	2.341,89	99814 - SINAPI	
9.3	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra	m ²	146,75	23,38	3.431,02	100749 - SINAPI	
9.4	Pintura acrílica em piso cimentado, três demãos	m ²	667,69	24,84	16.585,42	79500/002 - SINAPI	
9.5	Aplicação de tinta a base de epóxi sobre piso	m ²	663,00	61,19	40.568,97	72815 - SINAPI	
9.6	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madeira, 2 demãos	m ²	8,53	15,47	131,96	102218 - SINAPI	
VALOR TOTAL DA REFORMA						236.451,05	

Celso Biegelmeier
Prefeito Municipal

Juliana Menegatti
Eng^a. Civil - CREA/SC n^o 059.807-8