

Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra coberta com vestiário - opção 220V com blocos

Data de preço: DEZEMBRO/2019 com desoneração

POVOADO SÃO BICUIBA NO MUNICÍPIO DE SÃO BERNARDO

Planilha Orçamentária

PM - FOLHA Nº _____
 PROCESSO 202002004
 MODALIDADE TR
 VISTO: _____

BDI = 26,41 %

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	VALOR (R\$)
5.3.1	89043	SINAPI	Alvenaria de tijolo cerâmico 9x19x19 em 1 vez, assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	148,08	49,71	62,84	9.305,35
Subtotal								43.244,82
6			ESQUADRIAS					
6.1			PORTAS DE MADEIRA					
6.1.1	90843	SINAPI	PM1 - Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 80x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	2,00	806,53	1.019,53	2.039,06
6.1.2	90844	SINAPI	PM2 - Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 90x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	1,00	824,92	1.042,78	1.042,78
6.1.3	91009	SINAPI	PM3 - Porta de madeira para banheiro em MDF melamínico, dimensões 60x170cm, espessura 1,8cm; incluso marco e dobradiças	un	4,00	325,90	411,97	1.647,88
6.1.4	91012	SINAPI	PM4 - Porta de madeira para banheiro em MDF melamínico, dimensões 90x170cm espessura 1,8cm; incluso marco e dobradiças	un	2,00	350,62	443,22	886,44
6.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					
6.2.1	CPU - 001	COMPOSIÇÃO	Peças de apoio para PNE em aço inox para WC, em PM1, PM2, PM4, lavatórios e paredes	m	11,60	72,49	91,63	1.062,91
6.2.2	74046/2	SINAPI	Tarjeta metálica circular tipo LIVRE/OCUPADO para porta em banheiro	un	6,00	30,70	38,81	232,86
6.3			JANELAS DE ALUMÍNIO					
1	100674	SINAPI	JA-1 Janela basculante de alumínio, dimensões 100x40cm com vidro liso	m²	10,80	232,52	293,93	3.174,44
			VIDROS					
6.4.1	74125/2	SINAPI	Espelho cristal com moldura em alumínio e compensado plastificado, espessura 4mm	m²	4,32	448,06	566,39	2.446,80
Subtotal								12.533,17
7			SISTEMAS DE COBERTURA					
7.1	CPU - 002	COMPOSIÇÃO	Teiha metálica ondulada pré pintada na cor branca, espessura 0,5mm (cobertura em arco)	m²	1.030,40	43,63	55,15	56.826,56
7.2	CPU - 003	COMPOSIÇÃO	Estrutura metálica em arco, vão de 22,5m	m²	980,40	48,84	61,74	60.529,90
Subtotal								117.356,46
8			IMPERMEABILIZAÇÃO					
8.1	74106/1	SINAPI	Impermeabilização de superfície com tinta betuminosa em fundações, 2 demãos	m²	379,63	7,84	9,91	3.762,13
8.2	68053	SINAPI	Fornecimento e instalação de lona plástica em laje de piso da quadra, espessura 150 micras	m²	676,67	4,80	6,07	4.107,39
Subtotal								7.869,52
9			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					
9.1	87905	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m²	803,09	5,23	6,61	5.308,42
9.2	87882	SINAPI	Chapisco em teto com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	m²	84,33	3,95	4,99	420,81
9.3	87553	SINAPI	Emboço de parede com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2cm	m²	743,93	10,64	13,45	10.005,86
9.4	87543	SINAPI	Reboco de parede com argamassa pré-fabricada, espessura 0,5cm	m²	445,04	15,55	19,66	8.749,49
9.5	87543	SINAPI	Reboco de teto com argamassa pré-fabricada, espessura 0,5cm	m²	84,33	15,55	19,66	1.657,93
9.6	87905	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço 1:3 em arquibancadas	m²	140,33	5,23	6,61	927,58
	87553	SINAPI	Emboço de parede com argamassa traço 1:2:8 em arquibancadas, espessura 2cm	m²	140,33	10,64	13,45	1.887,44
9.8	87543	SINAPI	Reboco de parede com argamassa pré-fabricada em arquibancadas, espessura 0,5cm	m²	140,33	15,55	19,66	2.758,89
9.9	89171	SINAPI	Revestimento cerâmico com placas de dimensões 30x40cm aplicadas à altura inteira das par	m²	296,01	39,37	49,77	14.732,42
Subtotal								46.448,84
10			SISTEMAS DE PISOS					
10.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					
10.1.1	98562	SINAPI	Camada impermeabilizadora, espessura 5cm	m²	64,91	26,14	33,04	2.144,63
10.1.2	87630	SINAPI	Camada regularizadora com preparo mecânico, espessura 3cm	m²	64,91	26,56	33,57	2.179,03
10.1.3	CPU 004	COMPOSIÇÃO	Piso industrial em concreto polido para quadra poliesportiva, com juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado, espessura 1cm	m²	676,67	38,15	48,23	32.635,79
10.1.4	87251	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas de dimensões 40x40cm antiderrapante	m²	64,91	38,45	48,60	3.154,63
10.1.5	74111/1	SINAPI	Soleira em granito cirza andorinha, L= 15cm, espessura 2cm	m	2,70	28,81	36,42	98,33
10.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					
10.2.1	94993	SINAPI	Passeio em concreto desempenado, espessura 5cm	m²	195,79	50,31	63,60	12.452,24
10.2.2	94991	SINAPI	Rampa de acesso ao pátio coberto em concreto não-estrutural	m²	1,82	469,73	593,79	1.080,70
10.2.3	CPU - 005	COMPOSIÇÃO	Piso podotátil em placas pré-moldadas de concreto, assentado com argamassa de cimento, cal e areia, espessura 3cm	m²	5,85	80,27	101,47	593,60
Subtotal								54.338,95
11			PINTURAS E ACABAMENTOS					
11.1	88497	SINAPI	Emassamento de paredes, platibanda, pilares e tetos com massa PVA, 2 demãos	m²	529,37	8,70	11,00	5.823,07
11.2	88487	SINAPI	Pintura em látex acrílico sobre paredes, platibanda e pilares, 2 demãos	m²	445,04	8,52	10,77	4.793,08
11.3	88486	SINAPI	Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos	m²	84,33	9,34	11,81	995,94
11.4	79460	SINAPI	Pintura epóxi sobre piso industrial	m²	483,80	38,53	48,71	23.565,90
11.5	41595	SINAPI	Pintura acrílica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva	m	275,60	7,87	9,95	2.742,22

Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra coberta com vestiário - opção 220V com blocos

Data de preço: DEZEMBRO/2019 com desoneração

POVOADO SÃO BICUIBA NO MUNICÍPIO DE SÃO BERNARDO

Planilha Orçamentária

PM - FOLHA Nº _____
 PROCESSO 202002004
 MODALIDADE TR
 VISTO: _____

BDI = 26,41 %

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	VALOR (R\$)
11.6	73865/1	SINAPI	Pintura prime epóxi para estrutura metálica	m²	366,82	8,25	10,43	3.825,93
11.7	79498/1	SINAPI	Pintura esmalte para telhamento metálico com fundo anticorrosivo	m²	1.030,40	12,86	16,26	16.754,30
Subtotal								58.500,44

12								
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA								
12.1								
TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC								
12.1.1	89401	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 20mm, fornecimento e instalação	m	12,00	4,88	6,17	74,04
12.1.2	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	m	42,00	3,39	4,29	180,18
12.1.3	89447	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 32mm, fornecimento e instalação	m	28,00	7,22	9,13	255,64
12.1.4	89448	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 40mm, fornecimento e instalação	m	30,00	10,40	13,15	394,50
12.1.5	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação	m	36,00	11,96	15,12	544,32
12.1.6	89408	SINAPI	Joelho PVC 90° soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	un	15,00	3,55	4,49	67,35
12.1.7	89492	SINAPI	Joelho PVC 90° soldável Ø 32mm, fornecimento e instalação	un	8,00	4,40	5,56	44,48
12.1.8	89501	SINAPI	Joelho PVC 90° soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação	un	6,00	8,76	11,07	66,42
12.1.9	90373	SINAPI	Joelho PVC 90° soldável com bucha de latão 40mm x 1½", fornecimento e instalação	un	2,00	9,22	11,66	23,32
12.1.11	90373	SINAPI	Joelho PVC de redução 90° soldável com bucha de latão 25mm x 1/2", fornecimento e instalação	un	16,00	9,22	11,66	186,56
12.1.2	89622	SINAPI	Tê PVC de redução soldável 32mm x 25mm, fornecimento e instalação	un	4,00	8,51	10,76	43,04
12.1.13	89626	SINAPI	Tê PVC de redução soldável 50mm x 40mm, fornecimento e instalação	un	2,00	19,83	25,07	50,14
12.1.14	89534	SINAPI	Luva soldável com rosca 25mm x ¾", fornecimento e instalação	un	8,00	2,89	3,65	29,20
12.1.15	89386	SINAPI	Luva soldável Ø 32mm, fornecimento e instalação	un	4,00	5,46	6,90	27,60
12.1.16	89433	SINAPI	Luva redução soldável 40mm x 32mm, fornecimento e instalação	un	4,00	6,11	7,72	30,88
12.1.17	89605	SINAPI	Luva redução soldável 50mm x 40mm, fornecimento e instalação	un	2,00	13,22	16,71	33,42
12.1.18	90375	SINAPI	Bucha PVC de redução soldável curta 50mm x 40mm, fornecimento e instalação	un	2,00	5,49	6,94	13,88
12.1.19	90375	SINAPI	Bucha PVC de redução soldável longa 40mm x 25mm, fornecimento e instalação	un	4,00	5,49	6,94	27,76
12.1.20	89375	SINAPI	União soldável Ø 20mm, fornecimento e instalação	un	6,00	8,43	10,66	63,96
12.1.21	89594	SINAPI	União soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação	un	2,00	26,98	34,11	68,22
12.2								
REGISTROS E OUTROS								
12.2.1	89353	SINAPI	Registro de gaveta bruto Ø ¾", fornecimento e instalação	un	1,00	24,89	31,46	31,46
12.2.2	94497	SINAPI	Registro de gaveta bruto Ø 1½", fornecimento e instalação	un	2,00	73,87	93,38	186,76
12.2.3	94794	SINAPI	Registro de gaveta com canopia cromada 1½", fornecimento e instalação	un	2,00	105,71	133,63	267,26
12.2.4	94793	SINAPI	Registro de gaveta com canopia cromada 1¼", fornecimento e instalação	un	2,00	101,98	128,91	257,82
12.2.5	94792	SINAPI	Registro de gaveta com canopia cromada 1", fornecimento e instalação	un	2,00	78,69	99,47	198,94
12.2.6	89987	SINAPI	Registro de gaveta com canopia cromada ¾", fornecimento e instalação	un	2,00	54,89	69,39	138,78
12.2.7	89985	SINAPI	Registro de pressão com canopia Ø ¾", fornecimento e instalação	un	8,00	52,17	65,95	527,60
12.2.8	89538	SINAPI	Adaptador PVC soldável Ø 25mm x ¾" para registro, fornecimento e instalação	un	12,00	2,33	2,95	35,40
12.2.9	89553	SINAPI	Adaptador PVC soldável Ø 32mm x 1" para registro, fornecimento e instalação	un	4,00	3,49	4,41	17,64
12.2.10	89570	SINAPI	Adaptador PVC soldável Ø 40mm x 1½" para registro, fornecimento e instalação	un	4,00	7,96	10,06	40,24
12.2.11	89596	SINAPI	Adaptador PVC soldável Ø 50mm x 1½" para registro, fornecimento e instalação	un	4,00	6,92	8,75	35,00
12.2.12	86884	SINAPI	Engate flexível plástico ½" x 30cm, fornecimento e instalação	un	10,00	5,89	7,45	74,50
12.2.13	94703	SINAPI	Flange para caixa d'água Ø 25mm, fornecimento e instalação	un	3,00	13,08	16,53	49,59
12.2.14	94706	SINAPI	Flange para caixa d'água Ø 50mm, fornecimento e instalação	un	2,00	27,50	34,76	69,52
12.2.15	CPU - 006	COMPOSIÇÃO	Caixa d'água em fibra de vidro, capacidade 3000L, fornecimento e instalação	un	1,00	1.020,05	1.289,45	1.289,45
Subtotal								5.444,87

13								
INSTALAÇÃO SANITÁRIA								
13.1								
TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC								
13.1.1	89711	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal Ø 40mm, fornecimento e instalação	m	47,50	11,52	14,56	691,60
13.1.2	89712	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal Ø 50mm, fornecimento e instalação	m	21,50	17,27	21,83	469,35
13.1.3	89714	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal Ø 100mm, fornecimento e instalação	m	36,00	33,49	42,33	1.523,88
13.1.4	89726	SINAPI	Joelho PVC 45° Ø 40mm, fornecimento e instalação	un	7,00	4,31	5,45	38,15
13.1.5	89744	SINAPI	Joelho PVC 90° Ø 100mm, fornecimento e instalação	un	6,00	14,57	18,42	110,52
13.1.6	89724	SINAPI	Joelho PVC 90° com anel 40mm x 1½", fornecimento e instalação	un	10,00	6,00	7,58	75,80
13.1.7	89827	SINAPI	Junção PVC esgoto 50mm x 40mm, fornecimento e instalação	un	6,00	10,10	12,77	76,62
13.1.8	89834	SINAPI	Junção PVC esgoto 100mm x 50mm, fornecimento e instalação	un	5,00	23,54	29,76	148,80
13.1.9	89797	SINAPI	Junção PVC simples 100mm x 100mm, fornecimento e instalação	un	5,00	27,96	35,34	176,70
13.1.10	89852	SINAPI	Curva curta PVC 45° Ø 100mm, fornecimento e instalação	un	1,00	23,19	29,31	29,31
13.1.11	89728	SINAPI	Curva curta PVC 90° Ø 40mm, fornecimento e instalação	un	16,00	6,42	8,12	129,92
13.2								
CAIXAS E ACESSÓRIOS								
13.2.1	CPU - 007	COMPOSIÇÃO	Caixa Sifonada 150x150x50mm, fornecimento e instalação	un	6,00	39,01	49,31	295,86
13.2.2	CPU - 008	COMPOSIÇÃO	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60x60cm	un	2,00	403,77	510,41	1.020,82
13.2.3	89710	SINAPI	Ralo Seco PVC rígido 100mm x 40mm, fornecimento e instalação	un	6,00	7,49	9,47	56,82
13.2.4	89798	SINAPI	Terminal de Ventilação Série Normal Ø 50mm, fornecimento e instalação	m	8,00	7,75	9,80	78,40