



# PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

EMPREENDIMENTO: BARRACÃO INDUSTRIAL

DATA BASE: 09/2023 (NÃO DESONERADO)

BDI 1: 20,75%

BDI 2: 11,47%

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total
1	—	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							R\$ 9.209,34
1.1	SINAPI - 4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	2,88	M2	R\$ 250,00	R\$ 250,00	20,75 %	R\$ 301,88	R\$ 869,41
1.2	SINAPI - 99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	88,67	M	R\$ 65,94	R\$ 65,94	20,75 %	R\$ 79,62	R\$ 7.059,91
1.3	Cotação - 002	LOCAÇÃO DE CONTAINER DE 4,5X6,0m² PARA ARMAZENAMENTO DE MATERIAIS	6,00	MES	R\$ 176,67	R\$ 176,67	20,75 %	R\$ 213,33	R\$ 1.280,02
2	—	<b>FUNDAÇÕES</b>							R\$ 191.139,82
2.1	Composição - 001	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (INCLUSO ARMAÇÃO)	251,45	M	R\$ 113,74	R\$ 113,74	20,75 %	R\$ 137,34	R\$ 34.534,14
2.2	SINAPI - 96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	270,20	KG	R\$ 19,46	R\$ 19,46	20,75 %	R\$ 23,50	R\$ 6.349,70
2.3	SINAPI - 96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	689,20	KG	R\$ 15,52	R\$ 15,52	20,75 %	R\$ 18,74	R\$ 12.915,60
2.4	SINAPI - 96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	396,50	KG	R\$ 13,53	R\$ 13,53	20,75 %	R\$ 16,34	R\$ 6.478,82
2.5	SINAPI - 96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	132,60	KG	R\$ 11,29	R\$ 11,29	20,75 %	R\$ 13,63	R\$ 1.807,34
2.6	SINAPI - 96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	16,80	KG	R\$ 10,39	R\$ 10,39	20,75 %	R\$ 12,55	R\$ 210,84

Ativar o Windows  
Acesse Configurações para



# PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

2.7	SINAPI - 96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	35,83	M3	R\$ 47,97	R\$ 35,83	20,75 %	R\$ 43,26	R\$ 1.550,01
2.8	SINAPI - 96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	7,73	M3	R\$ 50,13	R\$ 47,30	20,75 %	R\$ 57,11	R\$ 441,46
2.9	SINAPI - 96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	72,13	M2	R\$ 103,56	R\$ 103,56	20,75 %	R\$ 125,05	R\$ 9.019,85
2.10	Composição - 002	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	42,57	M3	R\$ 651,07	R\$ 651,07	20,75 %	R\$ 786,17	R\$ 33.467,26
2.11	Composição - 003	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 12CM FCK=30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA.	260,00	M2	R\$ 268,72	R\$ 268,72	20,75 %	R\$ 324,48	R\$ 84.364,80
3	—	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							R\$ 9.020,27
3.1	SINAPI - 98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	173,50	M2	R\$ 45,40	R\$ 43,06	20,75 %	R\$ 51,99	R\$ 9.020,27
4	—	<b>ESTRUTURA</b>							R\$ 62.044,44
4.1	SINAPI - 92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	16,20	M2	R\$ 87,82	R\$ 87,82	20,75 %	R\$ 106,04	R\$ 1.717,86

Ativar o Windows  
Acesse Configurações na



# PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

4.2	SINAPI - 92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	128,00	M2	R\$ 109,38	R\$ 109,38	20,75 %	R\$ 132,08	R\$ 16.906,23
4.3	SINAPI - 92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	380,58	KG	R\$ 15,12	R\$ 15,12	20,75 %	R\$ 18,26	R\$ 6.949,38
4.4	SINAPI - 92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	65,40	KG	R\$ 12,78	R\$ 12,78	20,75 %	R\$ 15,43	R\$ 1.009,11
4.5	SINAPI - 92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	539,30	KG	R\$ 11,27	R\$ 11,27	20,75 %	R\$ 13,61	R\$ 7.339,87
4.6	SINAPI - 92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	457,37	KG	R\$ 9,41	R\$ 9,41	20,75 %	R\$ 11,36	R\$ 5.195,73
4.7	SINAPI - 92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	50,00	KG	R\$ 9,04	R\$ 9,04	20,75 %	R\$ 10,92	R\$ 546,01
4.8	SINAPI - 103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	10,29	M3	R\$ 550,55	R\$ 545,51	20,75 %	R\$ 658,70	R\$ 6.778,02
4.9	SINAPI - 103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	14,22	M3	R\$ 575,85	R\$ 568,13	20,75 %	R\$ 686,02	R\$ 9.755,19

Ativar o Windows  
Acesse Configurações para



# PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

4.10	SINAPI - 101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	26,51	M2	R\$ 182,66	R\$ 182,66	20,75 %	R\$ 220,56	R\$ 5.847,04
5	—	COBERTURA							R\$ 108.970,35
5.1	SINAPI - 100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	2.045,00	KG	R\$ 16,23	R\$ 16,23	11,47 %	R\$ 18,09	R\$ 36.994,05
5.2	SINAPI - 100767	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	110,00	KG	R\$ 17,24	R\$ 17,24	11,47 %	R\$ 19,22	R\$ 2.114,20
5.3	SINAPI - 94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	301,00	M2	R\$ 208,22	R\$ 208,22	11,47 %	R\$ 232,10	R\$ 69.862,10
6	—	ALVENARIA							R\$ 42.688,30
6.1	SINAPI - 103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	403,10	M2	R\$ 92,77	R\$ 87,70	20,75 %	R\$ 105,90	R\$ 42.688,30
7	—	REVESTIMENTOS							R\$ 41.300,10
7.1	SINAPI - 87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	27,64	M2	R\$ 90,45	R\$ 84,07	20,75 %	R\$ 101,51	R\$ 2.805,74

Ativar o Windows  
Acesse Configurações da



# PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

7.2	SINAPI - 88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	19,14	M	R\$ 16,88	R\$ 15,62	20,75 %	R\$ 18,86	R\$ 360,98
7.3	SINAPI - 101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	254,87	M2	R\$ 59,27	R\$ 56,12	20,75 %	R\$ 67,76	R\$ 17.269,99
7.4	SINAPI - 20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= *15" CM, E= *2,0" CM	0,40	M	R\$ 84,27	R\$ 84,27	20,75 %	R\$ 101,76	R\$ 40,70
7.5	SINAPI - 94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	43,78	M2	R\$ 78,73	R\$ 74,81	20,75 %	R\$ 90,33	R\$ 3.954,65
7.6	SINAPI - 96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM". AF_08/2017	2,19	M3	R\$ 126,62	R\$ 117,84	20,75 %	R\$ 142,29	R\$ 311,62
7.7	SINAPI - 87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	25,99	M2	R\$ 6,60	R\$ 6,41	20,75 %	R\$ 7,74	R\$ 201,16
7.8	SINAPI - 87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	25,99	M2	R\$ 46,98	R\$ 43,80	20,75 %	R\$ 52,89	R\$ 1.374,61



# PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

7.9	SINAPI - 87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	245,36	M2	R\$ 46,98	R\$ 43,80	20,75 %	R\$ 52,89	R\$ 12.977,09
7.10	SINAPI - 87759	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	20,24	M2	R\$ 117,01	R\$ 81,98	20,75 %	R\$ 98,99	R\$ 2.003,56
8	—	<b>PINTURA</b>							R\$ 1.277,94
8.1	SINAPI - 104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	25,99	M2	R\$ 13,00	R\$ 11,99	20,75 %	R\$ 14,48	R\$ 376,34
8.2	SINAPI - 88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	25,99	M2	R\$ 25,96	R\$ 23,59	20,75 %	R\$ 28,48	R\$ 740,20
8.3	SINAPI - 88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	25,99	M2	R\$ 5,54	R\$ 5,14	20,75 %	R\$ 6,21	R\$ 161,40
9	—	<b>ESQUADRIAS</b>							R\$ 81.424,90
9.1	SINAPI - 100685	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	3,00	UN	R\$ 1.317,25	R\$ 1.265,54	20,75 %	R\$ 1.528,14	R\$ 4.584,42
9.2	SINAPI - 94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	22,25	M2	R\$ 1.133,22	R\$ 1.124,80	20,75 %	R\$ 1.358,20	R\$ 30.219,95

Ativar o Windows  
Acesse Configurações p



# PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

9.3	SINAPI - 94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	85,55	M		R\$ 24,86	R\$ 24,06	20,75 %	R\$ 29,05	R\$ 2.485,23
9.4	SINAPI - 100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	15,30	M		R\$ 15,00	R\$ 14,68	20,75 %	R\$ 17,73	R\$ 271,27
9.5	SINAPI - 37561	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	32,29	M2		R\$ 1.185,93	R\$ 1.125,00	20,75 %	R\$ 1.358,44	R\$ 43.864,03
10	—	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS ÁGUA FRIA								R\$ 3.594,07
10.1	SINAPI - 95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½ ) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	1,00	UN		R\$ 95,10	R\$ 93,73	20,75 %	R\$ 113,18	R\$ 113,18
10.2	SINAPI - 95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾ ), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	1,00	UN		R\$ 154,50	R\$ 150,76	20,75 %	R\$ 182,04	R\$ 182,04
10.3	SINAPI - 97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾ ). PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	1,00	UN		R\$ 189,84	R\$ 189,84	20,75 %	R\$ 229,23	R\$ 229,23
10.4	SINAPI - 89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	18,70	M		R\$ 14,02	R\$ 14,02	20,75 %	R\$ 16,93	R\$ 316,59
10.5	SINAPI - 100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN		R\$ 33,12	R\$ 32,69	20,75 %	R\$ 39,47	R\$ 39,47
10.6	SINAPI - 94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UN		R\$ 68,54	R\$ 67,59	20,75 %	R\$ 81,61	R\$ 163,22

Ativar o Windows  
Acesse Configurações pa



# PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

10.7	SINAPI - 89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	R\$ 105,27	R\$ 103,87	20,75 %	R\$ 125,42	R\$ 125,42
10.8	SINAPI - 103037	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	R\$ 52,29	R\$ 50,34	20,75 %	R\$ 60,79	R\$ 60,79
10.9	SINAPI - 89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3,00	UN	R\$ 11,06	R\$ 11,06	20,75 %	R\$ 13,35	R\$ 40,05
10.10	SINAPI - 89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	10,00	UN	R\$ 9,34	R\$ 9,34	20,75 %	R\$ 11,28	R\$ 112,80
10.11	SINAPI - 90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN	R\$ 14,31	R\$ 14,31	20,75 %	R\$ 17,28	R\$ 17,28
10.12	SINAPI - 89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1,00	UN	R\$ 59,63	R\$ 59,63	20,75 %	R\$ 72,00	R\$ 72,00
10.15	SINAPI - 94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	20,00	M	R\$ 12,37	R\$ 12,37	20,75 %	R\$ 14,94	R\$ 298,80
10.16	SINAPI - 94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	3,00	UN	R\$ 13,28	R\$ 13,28	20,75 %	R\$ 16,04	R\$ 48,12

Ativar o Windows  
Acesse Configurações pa





# PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

10.17	SINAPI - 94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	3,00	UN	R\$ 22,52	R\$ 22,52	20,75 %	R\$ 27,19	R\$ 81,57
10.18	SINAPI - 94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	R\$ 88,08	R\$ 88,08	20,75 %	R\$ 106,36	R\$ 106,36
10.19	SINAPI - 89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3,00	UN	R\$ 6,87	R\$ 6,87	20,75 %	R\$ 8,30	R\$ 24,90
10.20	SINAPI - 89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4,00	UN	R\$ 10,88	R\$ 10,88	20,75 %	R\$ 13,14	R\$ 52,56
10.21	SINAPI - 89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	12,87	M	R\$ 12,19	R\$ 12,19	20,75 %	R\$ 14,72	R\$ 189,45
10.22	SINAPI - 102608	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	1,00	UN	R\$ 1.138,30	R\$ 1.093,37	20,75 %	R\$ 1.320,24	R\$ 1.320,24
11	—	INSTALAÇÕES ESGOTO E CAP. PLUVIAL							R\$ 2.668,56
11.1	SINAPI - 89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	2,00	UN	R\$ 53,02	R\$ 53,02	20,75 %	R\$ 64,02	R\$ 128,04
11.2	SINAPI - 89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	14,80	M	R\$ 31,03	R\$ 29,02	20,75 %	R\$ 35,04	R\$ 518,59

Ativar o Windows  
Acesse Configurações pa



# PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

11.3	SINAPI - 89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	22,83	M	R\$ 43,23	R\$ 40,39	20,75 %	R\$ 48,77	R\$ 1.113,42
11.4	SINAPI - 89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	6,00	UN	R\$ 8,62	R\$ 8,62	20,75 %	R\$ 10,41	R\$ 62,46
11.5	SINAPI - 89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	6,00	UN	R\$ 19,38	R\$ 19,38	20,75 %	R\$ 23,40	R\$ 140,40
11.6	SINAPI - 89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	2,00	UN	R\$ 11,71	R\$ 11,71	20,75 %	R\$ 14,14	R\$ 28,28
11.7	SINAPI - 89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1,00	UN	R\$ 29,59	R\$ 29,59	20,75 %	R\$ 35,73	R\$ 35,73
11.8	SINAPI - 104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	2,00	UN	R\$ 44,52	R\$ 44,52	20,75 %	R\$ 53,76	R\$ 107,52
11.9	SINAPI - 89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1,00	UN	R\$ 60,01	R\$ 60,01	20,75 %	R\$ 72,46	R\$ 72,46

Ativar o Windows  
Acesse Configurações para ativar o Windows.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

11.10	SINAPI - 97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	1,00	UN	R\$ 324,87	R\$ 324,87	20,75 %	R\$ 392,28	R\$ 392,28
11.11	SINAPI - 89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	2,00	UN	R\$ 28,73	R\$ 28,73	20,75 %	R\$ 34,69	R\$ 69,38
12	-	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 17.421,28
12.1	SINAPI - 100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	1,00	UN	R\$ 511,52	R\$ 511,52	20,75 %	R\$ 617,66	R\$ 617,66
12.2	SINAPI - 101009	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	1,10	T	R\$ 44,40	R\$ 40,83	20,75 %	R\$ 49,30	R\$ 54,23
12.3	SINAPI - 5044	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	1,00	UN	R\$ 884,06	R\$ 879,61	20,75 %	R\$ 1.062,13	R\$ 1.062,13
12.4	SINAPI - 101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	R\$ 378,95	R\$ 375,50	20,75 %	R\$ 453,42	R\$ 453,42
12.5	SINAPI - 92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	82,50	M	R\$ 27,01	R\$ 27,01	20,75 %	R\$ 32,61	R\$ 2.690,33

Ativar o Windows  
Acesse Configurações



# PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

12.6	SINAPI - 91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	20,90	M	R\$ 3,13	R\$ 3,13	20,75 %	R\$ 3,78	R\$ 79,00
12.7	SINAPI - 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	452,54	M	R\$ 4,48	R\$ 4,48	20,75 %	R\$ 5,41	R\$ 2.448,24
12.8	SINAPI - 91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	223,74	M	R\$ 9,52	R\$ 9,52	20,75 %	R\$ 11,50	R\$ 2.573,01
12.9	SINAPI - 91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	104,28	M	R\$ 20,99	R\$ 11,37	20,75 %	R\$ 13,73	R\$ 1.431,76
12.10	SINAPI - 91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	19,80	M	R\$ 6,95	R\$ 6,55	20,75 %	R\$ 7,91	R\$ 156,62
12.11	SINAPI - 91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	38,28	M	R\$ 10,61	R\$ 9,81	20,75 %	R\$ 11,85	R\$ 453,62
12.12	SINAPI - 91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	10,45	M	R\$ 7,83	R\$ 7,37	20,75 %	R\$ 8,90	R\$ 93,01
12.13	SINAPI - 91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	17,93	M	R\$ 21,94	R\$ 12,25	20,75 %	R\$ 14,79	R\$ 265,18



# PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

12.14	SINAPI - 91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	23,10	M	R\$ 11,49	R\$ 10,62	20,75 %	R\$ 12,82	R\$ 296,14
12.15	SINAPI - 91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,00	M	R\$ 14,64	R\$ 13,31	20,75 %	R\$ 16,07	R\$ 32,14
12.16	Composição - 004	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	14,50	M	R\$ 8,78	R\$ 8,08	20,75 %	R\$ 9,76	R\$ 141,52
12.17	SINAPI - 90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	63,38	M	R\$ 9,95	R\$ 7,51	20,75 %	R\$ 9,07	R\$ 574,86
12.18	SINAPI - 90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	12,00	M3	R\$ 11,71	R\$ 11,04	20,75 %	R\$ 13,33	R\$ 159,96
12.19	SINAPI - 97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	6,00	UN	R\$ 163,06	R\$ 161,04	20,75 %	R\$ 194,46	R\$ 1.166,76
12.21	SINAPI - 91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00	UN	R\$ 34,26	R\$ 34,26	20,75 %	R\$ 41,37	R\$ 41,37
12.22	SINAPI - 91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00	UN	R\$ 52,04	R\$ 52,04	20,75 %	R\$ 62,84	R\$ 62,84

Ativar o Windows  
Acesse Configurações para  
ativar o Windows.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

12.23	SINAPI - 92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,00	UN	R\$ 58,29	R\$ 47,50	20,75 %	R\$ 57,36	R\$ 114,72
12.27	SINAPI - 92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	6,00	UN	R\$ 42,59	R\$ 42,59	20,75 %	R\$ 51,43	R\$ 308,58
12.28	SINAPI - 92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	5,00	UN	R\$ 35,87	R\$ 35,87	20,75 %	R\$ 43,31	R\$ 216,55
12.29	SINAPI - 93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	R\$ 12,45	R\$ 12,22	20,75 %	R\$ 14,76	R\$ 14,76
12.30	SINAPI - 93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R\$ 13,23	R\$ 12,91	20,75 %	R\$ 15,59	R\$ 31,18
12.31	SINAPI - 93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R\$ 14,71	R\$ 14,28	20,75 %	R\$ 17,24	R\$ 34,48
12.32	SINAPI - 93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R\$ 16,52	R\$ 15,94	20,75 %	R\$ 19,25	R\$ 38,50
12.33	Composição - 005	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	R\$ 203,51	R\$ 193,62	20,75 %	R\$ 233,80	R\$ 233,80
12.34	Composição - 006	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 349,70	R\$ 348,48	20,75 %	R\$ 420,79	R\$ 420,79
12.35	SINAPI - 101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	R\$ 170,47	R\$ 165,40	20,75 %	R\$ 199,72	R\$ 199,72
12.36	Composição - 007	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 90KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	R\$ 198,82	R\$ 197,60	20,75 %	R\$ 238,60	R\$ 954,40

Ativar o Windows  
Acesse Configurações pa  
R\$ 954,40



# PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

13	—		COMBATE E PREVENÇÃO DE INCÊNDIO									R\$ 1.119,49
13.1	SINAPI - 97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	3,00	UN		R\$ 26,15		R\$ 25,28	20,75 %		R\$ 30,53	R\$ 91,59
13.2	SINAPI - 101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	1,00	UN		R\$ 577,24		R\$ 574,34	20,75 %		R\$ 693,52	R\$ 693,52
13.3	SINAPI - 101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	1,00	UN		R\$ 202,19		R\$ 199,29	20,75 %		R\$ 240,64	R\$ 240,64
13.4	Composição - 004	PLACA SAÍDA FOTOLUMINESCENTE	2,00	UN		R\$ 6,41		R\$ 6,41	20,75 %		R\$ 7,74	R\$ 15,48
13.5	Composição - 005	PLACA SISTEMA DE SEGURANÇA M1	1,00	UN		R\$ 31,28		R\$ 31,28	20,75 %		R\$ 37,77	R\$ 37,77
13.6	Composição - 006	PLACA SAÍDA SETA PARA CIMA	1,00	UN		R\$ 6,41		R\$ 6,41	20,75 %		R\$ 7,74	R\$ 7,74
13.7	Composição - 007	PLACA DE EMERGÊNCIA M2	1,00	UN		R\$ 27,12		R\$ 27,12	20,75 %		R\$ 32,75	R\$ 32,75
14	—		LOUÇAS E METAIS									R\$ 4.687,04
14.1	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	2,00	UN		R\$ 574,52		R\$ 574,52	20,75 %		R\$ 693,73	R\$ 1.387,46
14.2	SINAPI - 86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN		R\$ 276,56		R\$ 229,25	20,75 %		R\$ 276,82	R\$ 553,64
14.3	SINAPI - 86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN		R\$ 63,97		R\$ 63,54	20,75 %		R\$ 76,72	R\$ 153,44

Ativar o Windows  
Acesse Configurações para



# PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

14.4	SINAPI - 37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	2,00	UN	R\$ 49,03	R\$ 45,55	20,75 %	R\$ 55,00	R\$ 110,00
14.5	SINAPI - 37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	2,00	UN	R\$ 49,03	R\$ 45,55	20,75 %	R\$ 55,00	R\$ 110,00
14.6	SINAPI - 95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN	R\$ 60,21	R\$ 55,48	20,75 %	R\$ 66,99	R\$ 133,98
14.7	SINAPI - 100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	UN	R\$ 313,25	R\$ 313,25	20,75 %	R\$ 378,25	R\$ 1.513,00
14.8	SINAPI - 100871	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN	R\$ 300,42	R\$ 300,42	20,75 %	R\$ 362,76	R\$ 725,52
15	—	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 654,31
15.1	SINAPI - 99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	333,83	M2	R\$ 2,35	R\$ 1,62	20,75 %	R\$ 1,96	R\$ 654,31
Total:									R\$ 577.220,21

Ativar o Windows  
R\$ 577.220,21

**TOTAL: R\$ 577.220,21**

Bandeirantes/PR

Quarta-feira, 20 de dezembro de 2023

Responsável técnico

**Guilherme Aoyama**

**CREA: 208115/D**

**ART: 1720235299794**