

**CONSTRUÇÃO DE ALAMBRADO NA UBS DA TRAVESSA BÉLGICA, RECONSTRUÇÃO DE ALAMBRADO QUADRA DA PRAÇA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA E RECONSTRUÇÃO DE ALAMBRADO DA USINA DE LEITE****MUNICÍPIO DE BOM JESUS DOS PERDÕES****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****BASE BOLETIM SINAPI 12/2017 E CPOS 170****BDI: 21,20%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/ BDI 20%	TOTAL
<b>TOTAL</b>							<b>R\$ 181.117,32</b>
<b>CONSTRUÇÃO DO ALAMBRADO DA UBS</b>							
<b>SUB TOTAL</b>							<b>R\$ 66.484,87</b>
<b>1</b>		<b>PLACA DE OBRA</b>					<b>R\$ 1.764,10</b>
1.1	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	4,50	R\$ 323,45	R\$ 392,02	R\$ 1.764,10
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES - UBS</b>					<b>R\$ 385,02</b>
2.1	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	6,30	R\$ 31,70	R\$ 38,42	R\$ 242,16
2.2	05.10.025	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 15º km até o 20º km	M3	6,30	R\$ 18,70	R\$ 22,66	R\$ 142,85
<b>3</b>		<b>MURO, ALAMBRADO E PISO - UBS</b>					<b>R\$ 61.394,01</b>
3.1	74156/3	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO.	M	57,00	R\$ 54,71	R\$ 66,31	R\$ 3.779,59
3.2	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	91,78	R\$ 5,26	R\$ 6,38	R\$ 585,09
3.3	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	26,33	R\$ 5,90	R\$ 7,15	R\$ 188,31
3.4	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	5,62	R\$ 273,18	R\$ 331,09	R\$ 1.860,42
3.5	5968	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	M2	74,92	R\$ 41,93	R\$ 50,82	R\$ 3.807,37
3.6	87455	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	37,46	R\$ 59,07	R\$ 71,59	R\$ 2.681,87
3.7	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	74,92	R\$ 26,92	R\$ 32,63	R\$ 2.444,42
3.8	33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	M2	74,92	R\$ 18,33	R\$ 22,22	R\$ 1.664,42
3.9	73787/001	ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM	M2	149,84	R\$ 198,77	R\$ 240,91	R\$ 36.097,84
3.10	74100/001	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	5,80	R\$ 458,79	R\$ 556,05	R\$ 3.225,11
3.11	35.20.010	Tela em poliamida (nylon), malha 10 x 10 cm, fio 2 mm	M2	46,20	R\$ 9,57	R\$ 11,60	R\$ 535,87
3.12	17.01.120	Argamassa de cimento e areia - traço 1:3, com adesivo acrílico	M2	3,83	R\$ 974,96	R\$ 1.181,65	R\$ 4.523,72
<b>4</b>		<b>PLANTIO DE GRAMA - UBS</b>					<b>R\$ 2.941,74</b>
4.1	34.02.020	Plantio de grama batatais em placas (praças e áreas abertas)	M2	329,78	R\$ 7,36	R\$ 8,92	R\$ 2.941,74
<b>RECONSTRUÇÃO DO ALAMBRADO DA QUADRA DA PRAÇA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA</b>							
<b>TOTAL</b>							<b>R\$ 36.220,56</b>
<b>5</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES - QUADRA</b>					<b>R\$ 1.644,92</b>
5.1	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	7,11	R\$ 50,72	R\$ 61,47	R\$ 437,24
5.2	04.09.140	Retirada de poste ou sistema de sustentação para alambrado ou fechamento	UNID.	39,00	R\$ 16,48	R\$ 19,97	R\$ 778,98
5.3	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	M2	2,52	R\$ 19,63	R\$ 23,79	R\$ 59,95
5.4	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	6,04	R\$ 31,70	R\$ 38,42	R\$ 231,93
5.5	05.10.025	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 15º km até o 20º km	M3	6,04	R\$ 18,70	R\$ 22,66	R\$ 136,82
<b>6</b>		<b>MURO E ALAMBRADO - QUADRA</b>					<b>R\$ 34.575,64</b>
6.1	74156/3	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO.	M	58,50	R\$ 54,71	R\$ 66,31	R\$ 3.879,05
6.2	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	87,13	R\$ 5,26	R\$ 6,38	R\$ 555,48
6.3	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	27,03	R\$ 5,90	R\$ 7,15	R\$ 193,26
6.4	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	5,33	R\$ 273,18	R\$ 331,09	R\$ 1.766,25
6.5	5968	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	M2	53,35	R\$ 41,93	R\$ 50,82	R\$ 2.711,00
6.6	87455	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	35,56	R\$ 59,07	R\$ 71,59	R\$ 2.546,13
6.7	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	71,13	R\$ 26,92	R\$ 32,63	R\$ 2.320,70
6.8	33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	M2	71,13	R\$ 18,33	R\$ 22,22	R\$ 1.580,18
6.9	74244/1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	137,70	R\$ 107,21	R\$ 129,94	R\$ 17.892,01
6.10	4948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	2,40	R\$ 389,02	R\$ 471,49	R\$ 1.131,58
<b>RECONSTRUÇÃO DO ALAMBRADO E REFORMA DA USINA DE LEITE</b>							

						TOTAL	R\$	78.411,89
7	SERVIÇOS PRELIMINARES - USINA DE LEITE						R\$	2.104,33
7.1	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	8,48	R\$ 50,72	R\$ 61,47	R\$ 521,29	
7.2	04.09.140	Retirada de poste ou sistema de sustentação para alambrado ou fechamento	UNID.	45,00	R\$ 16,48	R\$ 19,97	R\$ 898,82	
7.3	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	M2	10,35	R\$ 19,63	R\$ 23,79	R\$ 246,24	
7.4	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	7,17	R\$ 31,70	R\$ 38,42	R\$ 275,47	
7.5	05.10.025	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 15º km até o 20º km	M3	7,17	R\$ 18,70	R\$ 22,66	R\$ 162,50	
8	RECONSTRUÇÃO DO MURO EM ALAMBRADO E REPOSIÇÃO E PEÇAS - USINA DE LEITE						R\$	76.307,57
8.1	74156/3	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO.	M	67,50	R\$ 54,71	R\$ 66,31	R\$ 4.475,83	
8.2	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	102,90	R\$ 5,26	R\$ 6,38	R\$ 656,00	
8.3	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	31,19	R\$ 5,90	R\$ 7,15	R\$ 223,00	
8.4	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	6,30	R\$ 273,18	R\$ 331,09	R\$ 2.085,89	
8.5	5968	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MÉDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	M2	84,00	R\$ 41,93	R\$ 50,82	R\$ 4.268,81	
8.6	87455	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	42,00	R\$ 59,07	R\$ 71,59	R\$ 3.006,90	
8.7	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	84,00	R\$ 26,92	R\$ 32,63	R\$ 2.740,67	
8.8	33.03.220	Tinta látex em elemento vazado	M2	84,00	R\$ 18,04	R\$ 21,86	R\$ 1.836,62	
8.9	73787/001	ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM	M2	199,50	R\$ 198,77	R\$ 240,91	R\$ 48.061,39	
8.10	74100/001	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	16,10	R\$ 458,79	R\$ 556,05	R\$ 8.952,46	

Secretário de Obras, Serviços, Planejamento e Habitação

Município de Bom Jesus dos Perdões

Bom Jesus dos Perdões, 01 de Agosto de 2018

**CONSTRUÇÃO DE ALAMBRADO NA UBS DA TRAVESSA BÉLGICA, RECONSTRUÇÃO DE ALAMBRADO QUADRA DA PRAÇA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA E RECONSTRUÇÃO DE ALAMBRADO DA USINA DE LEITE****MUNICÍPIO DE BOM JESUS DOS PERDÕES****MEMÓRIA DE CÁLCULO****BASE BOLETIM SINAPI 12/2017 E CPOS 170**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	QUANT.
<b>CONSTRUÇÃO DO ALAMBRADO DA UBS</b>					
<b>1</b>		<b>PLACA DE OBRA</b>			
1.1	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	4,50	1,50*3
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES - UBS</b>			
2.1	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	6,30	(0,30*0,30*0,20)*38 + (27,75+27,75+29,90+5,85+2,4)*(0,30*0,20)
2.2	05.10.025	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 15° km até o 20° km	M3	6,30	(0,30*0,30*0,20)*38 + (27,75+27,75+29,90+5,85+2,4)*(0,30*0,20)
<b>3</b>		<b>MURO, ALAMBRADO E PISO - UBS</b>			
3.1	74156/3	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO.	M	57,00	38*1,5
3.2	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	91,78	((27,75+27,75+29,90+5,85+2,4)*2)*0,245
3.3	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	26,33	(38*1,5*3)*0,154
3.4	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	5,62	(27,75+27,75+29,90+5,85+2,4)*0,20*0,30
3.5	5968	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MÉDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	M2	74,92	(27,75+27,75+29,90+5,85+2,4)*2*0,30 + (27,75+27,75+29,90+5,85+2,4)*0,20
3.6	87455	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	37,46	(27,75+27,75+29,90+5,85+2,4)*0,40
3.7	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	74,92	((27,75+27,75+29,90+5,85+2,4)*0,40)*2
3.8	33.10.030	Tinta acrílica antimofo em massa, inclusive preparo	M2	74,92	(27,75+27,75+29,90+5,85+2,4)*0,40)*2
3.9	73787/001	ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM	M2	149,84	(27,75+27,75+29,90+5,85+2,4)*1,60
3.10	74100/001	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	5,80	2,90*2
3.11	35.20.010	Tela em poliamida (nylon), malha 10 x 10 cm, fio 2 mm	M2	46,20	(20,50*1*2) + (2,60*1/2)*4
3.12	17.01.120	Argamassa de cimento e areia - traço 1:3, com adesivo acrílico	M2	3,83	(14,63+5,88+8,86+17,78+18,88+10,00+8,00+5,39+38,19)*0,03
<b>4</b>		<b>PLANTIO DE GRAMA - UBS</b>			
4.1	34.02.020	Plantio de grama batatais em placas (praças e áreas abertas)	M2	329,78	329,78
<b>RECONSTRUÇÃO DO ALAMBRADO DA QUADRA DA PRAÇA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA</b>					
<b>5</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES - QUADRA</b>			
5.1	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	7,11	(27,75*2+29,90+2,76+0,19+0,56)*0,40*0,20
5.2	04.09.140	Retirada de poste ou sistema de sustentação para alambrado ou fechamento	UNID.	39,00	39,00
5.3	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	M2	2,52	1,20*2,10
5.4	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	6,04	(0,30*0,30*0,20)*39 + (27,75*2+29,90+2,76+0,19+0,56)*0,30*0,20
5.5	05.10.025	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 15° km até o 20° km	M3	6,04	(0,30*0,30*0,20)*39 + (27,75*2+29,90+2,76+0,19+0,56)*0,30*0,20
<b>6</b>		<b>MURO E ALAMBRADO - QUADRA</b>			
6.1	74156/3	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO.	M	58,50	39*1,5
6.2	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	87,13	((27,75*2+29,90+2,76+0,19+0,56)*2)*0,245
6.3	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	27,03	(39*1,5*3)*0,154
6.4	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	5,33	(27,75*2+29,90+2,76+0,19+0,56)*0,30*0,20
6.5	5968	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MÉDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	M2	53,35	(27,75*2+29,90+2,76+0,19+0,56)*2*0,30
6.6	87455	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	35,56	(22,05*2+5,70*2+29,90+2,76+0,19+0,56)*0,40
6.7	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	71,13	((22,05*2+29,90+2,76+0,19+0,56)*0,40)*2 + (5,70*2)*0,80
6.8	33.10.030	Tinta acrílica antimofo em massa, inclusive preparo	M2	71,13	((22,05*2+29,90+2,76+0,19+0,56)*0,40)*2 + (5,70*2)*0,80
6.9	74244/1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	137,70	((22,05*2+29,90+2,76+0,19+0,56)*1,60+ (5,70*2)*1,20
6.10	4948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	2,40	1,20*2
<b>RECONSTRUÇÃO DO ALAMBRADO E REFORMA DA USINA DE LEITE</b>					
<b>7</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES - USINA DE LEITE</b>			
7.1	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	8,48	(28,50+27+17+11,50+11,99+10,01)*0,40*0,20
7.2	04.09.140	Retirada de poste ou sistema de sustentação para alambrado ou fechamento	UNID.	45,00	45,00
7.3	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	M2	10,35	(1,50+3,00)*2,30
7.4	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	7,17	(0,30*0,30*0,20)*45 + (28,50+27+17+11,50+11,99+10,01)*0,30*0,20
7.5	05.10.025	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 15° km até o 20° km	M3	7,17	(0,30*0,30*0,20)*45 + (28,50+27+17+11,50+11,99+10,01)*0,30*0,20
<b>8</b>		<b>RECONSTRUÇÃO DO MURO EM ALAMBRADO E REPOSIÇÃO E PEÇAS - USINA DE LEITE</b>			
8.1	74156/3	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO.	M	67,50	45*1,5
8.2	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	102,90	((28,50+27+17+10,50+11,99+10,01)*2)*0,245
8.3	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	31,19	(45*1,5*3)*0,154
8.4	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	6,30	(28,50+27+17+10,50+11,99+10,01)*0,30*0,20
8.5	5968	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MÉDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	M2	84,00	(28,50+27+17+10,50+11,99+10,01)*2*0,30 + (28,50+27+17+10,50+11,99+10,01)*0,20
8.6	87455	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	42,00	(28,50+27+17+10,50+11,99+10,01)*0,40

8.7	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	84,00	$(28,50+27+17+10,50+11,99+10,01)*0,40*2$
8.8	33.03.220	Tinta látex em elemento vazado	M2	84,00	$(28,50+27+17+10,50+11,99+10,01)*0,40*2$
8.9	73787/001	ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM	M2	199,50	$(28,50+27+17+10,50+11,99+10,01)*1,90$
8.10	34.05.290	Portão de abrir em grade de aço galvanizado eletrofundida, malha 65 x 132 mm, e pintura eletrostática	M2	16,10	$(4,00*2,30)*1 + (3,00*2,30)$

Secretário de Obras, Serviços, Planejamento e Habitação

Município de Bom Jesus dos Perdões

Bom Jesus dos Perdões, 01 de Agosto de 2018



**MUNICÍPIO DE BOM JESUS DOS PERDÕES**  
R. Dom Duarte Leopoldo, nº83 Centro, CEP 10955-000  
CNPJ: 45.279.627/0001-61 FONE (11) 4012-1000

Obra:	<b>CONSTRUÇÃO DE ALAMBRADO NA UBS DA TRAVESSA BÉLGICA, RECONSTRUÇÃO DE ALAMBRADO QUADRA DA PRAÇA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA E RECONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA USINA DE LEITE</b>
Local:	<b>USINA DE LEITE – RUA JOAQUIM RODRIGUES DOS SANTOS, S/N, CENTRO, BOM JESUS DOS PERDOES-SP</b> <b>UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) – TRAVESSA BÉLGICA, S/N, PARQUE DAS HORTENCIAS, BOM JESUS DOS PERDÕES-SP</b> <b>QUADRA POLIESPORTIVA – PRAÇA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA – RUA ALENCAR/RUA ALECRIM, S/N, JARDIM SANTOS DUMONT, BOM JESUS DOS PERDÕES-SP</b>

DATA: 01/08/2018

<b>COMPOSIÇÃO DE BDI DE ACORDO COM AS PRERROGATIVAS DO ACORDÃO TCU 325/2007</b>			
<b>Componentes do BDI</b>	<b>Mínimo</b>	<b>Médio</b>	<b>Máximo</b>
Garantia	0	0,21	0,42
Risco	0	0,97	2,05
Despesas Financeiras	0	0,59	1,2
Administração Central	0,11	4,07	8,03
Lucro	3,83	6,9	9,96
Tributos	6,03	7,65	9,03

<b>BDI ADOTADO</b>	
<b>Componentes do BDI</b>	<b>%</b>
<b>Garantia</b>	0,25%
<b>Risco</b>	0,97%
<b>Despesas Financeiras</b>	
Despesas financeiras, observadas as cláusulas específicas do contrato	1,00%
<b>Administração Central</b>	
Despesas decorrentes de apoio técnico e administrativo e de supervisão, dados pelo escritório central da empresa	5,30%
<b>Lucro (Honorários e Lucro)</b>	6,03%
<b>Tributos (Imposto de Renda, PIS, COFINS, CPMF, Contribuição Social sobre o Lucro)</b>	7,65%
<b>BDI</b>	<b>21,20%</b>

Secretário de Obras, Serviços, Planejamento e Habitação

Município de Bom Jesus dos Perdões

Bom Jesus dos Perdões, 01 de Agosto de 2018

**CRONOGRAMA FÍSICO- FINANCEIRO**



ENDEREÇO DA OBRA:

USINA DE LEITE – RUA JOAQUIM RODRIGUES DOS SANTOS, S/N, CENTRO, BOM JESUS DOS PERDÕES-SP  
 UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) – TRAVESSA BÉLGICA, S/N, PARQUE DAS HORTENCIAS, BOM JESUS DOS PERDÕES-SP  
 QUADRA POLIESPORTIVA – PRAÇA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA – RUA ALENCAR/RUA ALECRIM, S/N, JARDIM SANTOS DUMONT, BOM JESUS DOS PERDÕES-SP

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE ALAMBRADO NA UBS DA TRAVESSA BÉLGICA, RECONSTRUÇÃO DE ALAMBRADO QUADRA DA PRAÇA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA E RECONSTRUÇÃO DE ALAMBRADO DA USINA DE LEITE

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE ATIVIDADES	realizado até / /	DATA BASE 08/2017				VALORES EM R\$
			A Realizar - Meses				Total
			1	2	3	4	
1	PLACA DE OBRA	R\$ 1.764,10	R\$ 1.764,10 100%				R\$ 1.764,10
2	SERVIÇOS PRELIMINARES - UBS	R\$ 385,02	R\$ 385,02 100%				R\$ 385,02
3	MURO, ALAMBRADO E PISO - UBS	R\$ 61.394,01	R\$ 42.975,81 70%	R\$ 18.418,20 30%			R\$ 61.394,01
4	PLANTIO DE GRAMA - UBS	R\$ 2.941,74		R\$ 2.941,74 100%			R\$ 2.941,74
5	SERVIÇOS PRELIMINARES - QUADRA	R\$ 1.644,92		R\$ 1.644,92 100%			R\$ 1.644,92
6	MURO E ALAMBRADO - QUADRA	R\$ 34.575,64		R\$ 34.575,64 100%			R\$ 34.575,64
7	SERVIÇOS PRELIMINARES - USINA DE LEITE	R\$ 2.104,33			R\$ 2.104,33 100%		R\$ 2.104,33
8	RECONSTRUÇÃO DO MURO EM ALAMBRADO E REPOSIÇÃO E PEÇAS - USINA DE LEITE	R\$ 76.307,57			R\$ 45.784,54 60%	R\$ 30.523,03 40%	R\$ 76.307,57
<b>VALOR TOTAL</b>		<b>R\$ 181.117,32</b>	<b>R\$ 45.124,92</b>	<b>R\$ 57.580,50</b>	<b>47.888,87</b>	<b>30.523,03</b>	<b>181.117,32</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES

R. Dom Duarte Leopoldo, nº83 - Centro - CEP 12955-000  
CNPJ 52.359.692/0001-62 FONE: (11) 4012-1000

## MEMORIAL DESCRITIVO

### 1. DADOS GERAIS DA OBRA

#### FINALIDADE DA CONSTRUÇÃO

CONSTRUÇÃO DE ALAMBRADO NA UBS DA TRAVESSA BÉLGICA, RECONSTRUÇÃO DE ALAMBRADO QUADRA DA PRAÇA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA E RECONSTRUÇÃO DE ALAMBRADO DA USINA DE LEITE

#### LOCAL DA OBRA

USINA DE LEITE – RUA JOAQUIM RODRIGUES DOS SANTOS, S/N, CENTRO, BOM JESUS DOS PERDÕES-SP

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) – TRAVESSA BÉLGICA, S/N, PARQUE DAS HORTENCIAS, BOM JESUS DOS PERDÕES-SP

QUADRA POLIESPORTIVA – PRAÇA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA – RUA ALENCAR/RUA ALECRIM, S/N, JARDIM SANTOS DUMONT, BOM JESUS DOS PERDÕES-SP

#### PROJETOS

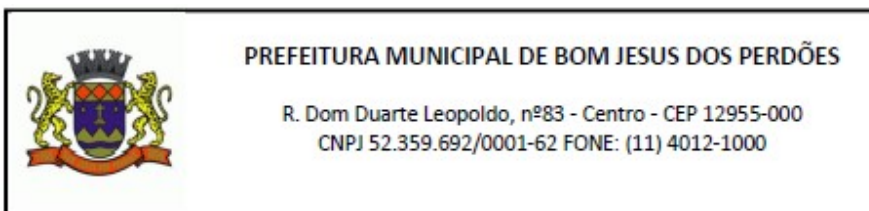
A empresa contratada fará uso do projeto: arquitetônico.

EM CASO DE NECESSIDADE DE ALTERAÇÃO DA OBRA, A EMPRESA CONTRATADA DEVERÁ APRESENTAR TODOS OS PROJETOS AO DEPARTAMENTO DE OBRAS ANTES DO INÍCIO DOS TRABALHOS RELATIVOS AOS MESMOS, PARA PRÉVIA ANÁLISE E APROVAÇÃO. O NÃO CUMPRIMENTO DESTA EXIGÊNCIA PODERÁ ACARRETTAR O NÃO ACEITE DOS TRABALHOS, TORNANDO-OS PASSIVEIS DE DEMOLIÇÃO E NÃO PAGAMENTO POR PARTE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACAIA.

### 2. DESCRITIVO DA OBRA

#### I. INFORMAÇÕES

- A construção dos objetos para adequação será executada em local definido em projeto arquitetônico.
- Modificações ou substituições de materiais deverão receber aprovação prévia do Departamento de Obras.
- Os materiais empregados deverão obedecer aos padrões de qualidade definidos pelas normas brasileiras vigentes.
- Todos os materiais empregados poderão ser substituídos por outros similares desde que o material proposto possua similaridade nos seguintes itens: **Qualidade,**



**Resistência, Aspecto e Custo**, e sejam aprovados previamente pelo Departamento de Obras.

- Todas as cores a serem utilizadas nas pinturas deverão passar por prévia aprovação por parte do Departamento de Obras.

### **USO DE EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA**

Todo o EPI necessário para a execução das atividades deverá estar em perfeita condição de uso e conservação, bem como apresentar, de forma indelével, o número do CA (Certificado de Aprovação) emitido pela Secretaria da Segurança e Saúde no Trabalho do MTE.

Nota: Não é permitido o compartilhamento de Equipamentos de Proteção Individuais.

A Contratada tem obrigação de:

- a) adquirir o tipo adequado de EPI à atividade que será desenvolvida pelos empregados;
- b) fornecer ao empregado somente EPI aprovado pelo MTE;
- c) treinar o empregado sobre o uso adequado do EPI;
- d) tornar obrigatório o seu uso;
- e) substituí-lo, imediatamente, quando danificado ou extraviado;

Os EPIs básicos, mas não exclusivos as atividades da contratada, são:

#### **Capacete**

Proteção da cabeça contra a projeção e/ou queda de objetos, contato com partes energizadas, etc.

#### **Botina de Segurança com biqueira e palmilha anti-perfurante**

Proteção dos pés contra a queda de objetos, esmagamento, corte, perfuração, proteção elétrica, etc.

#### **Óculos de proteção**

Proteção dos olhos contra a projeção de objetos, calor, intensidade luminosa, radiação.

#### **Máscaras de proteção respiratória**

Proteção contra inalação de poeiras, fumos e gases nocivos à saúde.

#### **Luvas**

Proteção das mãos contra materiais abrasivos, cortantes, produtos químicos, calor e eletricidade.

#### **Proteção contra quedas**

Cinto paraquedista, corda salva-vidas e trava-quedas e/ou outro dispositivo para escalada em altura. Proteção contra quedas em trabalhos acima de 1,8 metros de altura.

#### **Protetor Auricular**

Para atividades com furadeiras, brocas, martelinhos, esmerilhadeiras, lixadeiras e que provocam ruído intenso.

Todo EPI deve possuir o Certificado de Aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho, que deve estar gravado de forma indelével em seu corpo.





PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES

R. Dom Duarte Leopoldo, nº83 - Centro - CEP 12955-000  
CNPJ 52.359.692/0001-62 FONE: (11) 4012-1000

## II. PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA

Esses serviços compreendem em aquisição e assentamento das placas de identificação da obra, sendo o modelo oficial do município.

## III. SERVIÇOS PRELIMINARES

Para a reconstrução do alambrado da Usina de Leite e da Quadra da praça Nossa Senhora de Fátima, deve haver a demolição do alambrado existente, que se encontra danificado, para a reconstrução do mesmo.

Haverá escavação manual para a construção do alambrado na Unidade Básica de Saúde (UBS).

## IV. FUNDAÇÃO PARA ALAMBRADO

Será composta de brocas com diâmetro de 0,20m e profundidade de 1,50m.

## V. ESTRUTURAS DE CONCRETO

A viga baldrame será realizada em concreto armado com 0,30m de altura x 0,20m de largura com aço CA-50 diâmetro de 6,3mm.

A viga baldrame será impermeabilizada com argamassa de cimento e areia com aditivo impermeabilizante com espessura de 2cm.

- **NÃO SERÁ PERMITIDA CONCRETAGEM DE ELEMENTOS DA ESTRUTURA, INCLUINDO A FUNDAÇÃO, SEM A DEVIDA CONFERENCIA DA FISCALIZAÇÃO NEM TÃO POUCO AOS SABADOS, DOMINGOS, PONTOS FACULTATIVOS MUNICIPAIS ETC.**
- **TODA CONCRETAGEM DEVERÁ SER PRECEDIDA DE LIBERAÇÃO ESPECIFICA E FORMAL POR PARTE DA FISCALIZAÇÃO DA OBRA.**
- **A NÃO OBSERVÂNCIA DESTAS DETERMINAÇÕES ACARRETERÁ NA DEMOLIÇÃO DOS ELEMENTOS CONCRETADOS, SEM RESSARCIMENTO DOS PREJUÍZOS POR PARTE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACAIÁ.**

## VI. MURETA DE VEDAÇÃO

### **Alvenaria de blocos de concreto**

A alvenaria da obra será executada com blocos de concreto, de acordo com projeto ou conforme segue:

Alvenaria: Blocos vazados de concreto de 14 x 19 x 39 cm.

## VII. REVESTIMENTO DA MURETA DE VEDAÇÃO

### **Reboco**

Na alvenaria de vedação para estrutura do alambrado, será feita a aplicação massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1: 2: 8, aplicada manualmente em faces internas e externas de paredes com espessura de 20mm.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES

R. Dom Duarte Leopoldo, nº83 - Centro - CEP 12955-000  
CNPJ 52.359.692/0001-62 FONE: (11) 4012-1000

### **Pintura**

#### **Pintura LATEX das paredes externas**

A alvenaria de vedação para estrutura do alambrado receberá pintura com tinta ACRILICA, conforme segue:

- ✓ Remover todas as manchas de óleo, graxa ou qualquer agente contaminador gorduroso.
- ✓ Lixar a base com lixa grana 100, tirar todo o pó.
- ✓ Aplicar uma demão de fundo selador acrílico.
- ✓ Aplicar duas ou três demãos de tinta ACRILICA.

#### **OBSERVAÇÃO:**

#### **CORES A SEREM PINTADOS OS PRÉDIOS E SEUS ELEMENTOS**

- Todas as cores a serem utilizadas nas pinturas deverão passar por prévia aprovação por parte do Departamento de Obras.

### **VIII. FECHAMENTO COM ALAMBRADO PARA QUADRA**

O alambrado será feito com tela galvanizado de 2" e postes de aço galvanizado h=2m a cada 2,50m, com proteção em tela poliamida (nylon), malha 10x10cm, fio de 2mm o alambrado atrás das traves.

Será executado portão tipo gradil com medida de 1,20m x 2,00m.

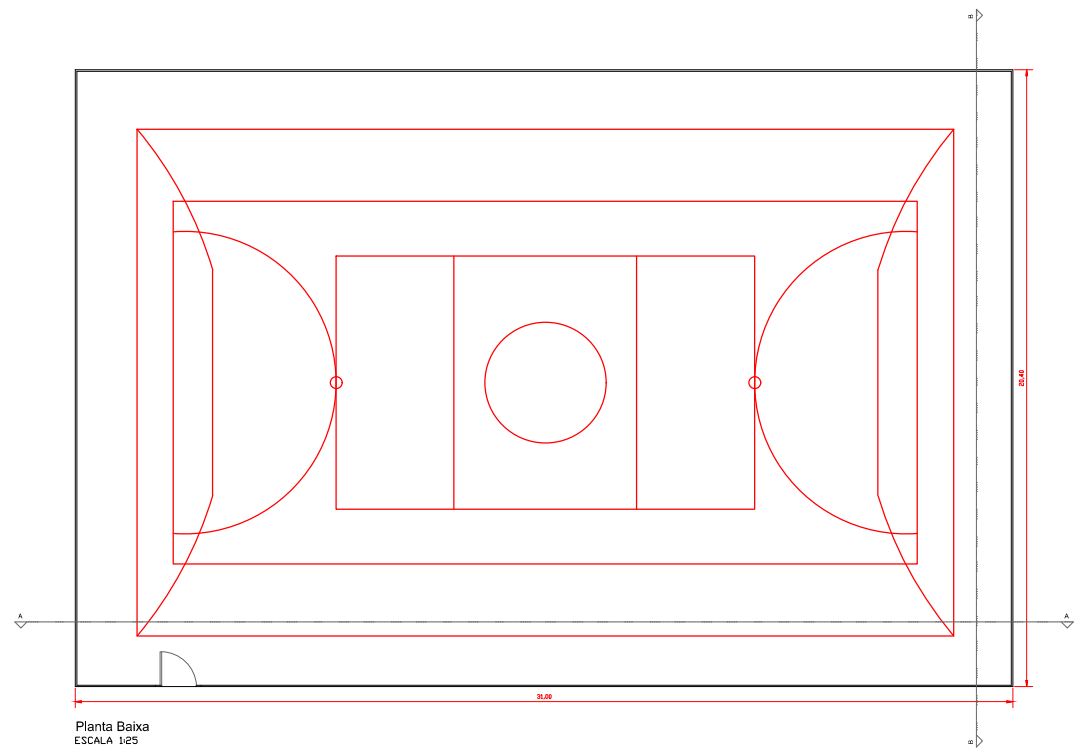
### **IX. FECHAMENTO COM ALAMBRADO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E USINA DE LEITE**

O alambrado será feito com tela de arame galvanizado revestido com pvc, fio 12 bwg e malha 7,5x7,5cm, com tubos de aço galvanizado diâmetro de 2" e altura de 3 metros, fixados a cada 2 metros em blocos de concreto.

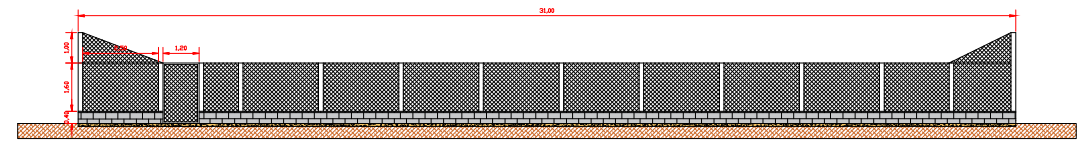
Bom Jesus dos Perdões, 01 de Agosto de 2018

---

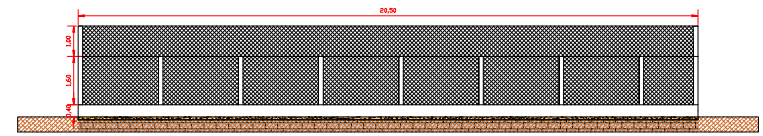
Engº Jorge Galvani Filho  
Secretário de Obras, Serviços, Planejamento e Habitação  
CREA – 5062685881-SP



Planta Baixa  
ESCALA 1:25



Corte A-A  
ESCALA 1:25



Corte B-B  
ESCALA 1:25

**Título da Folha**  
**RECONSTRUÇÃO DO ALAMBRADO DA QUADRA ESPORTIVA**

**Folha ÚNICA**

**RECONSTRUÇÃO DE ALAMBRADO DA QUADRA ESPORTIVA DA PRAÇA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA**

**Assunto**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES**  
**Proprietário (a )**

**RUA JOSÉ ALENCAR/RUA ALECRIM, S/N, JARDIM SANTOS DUMONT, BOM JESUS DOS PERDÕES**  
**Endereço**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES**  
**Contribuinte (s )**

**1:25**  
**Escala**

**Planta de Localização**

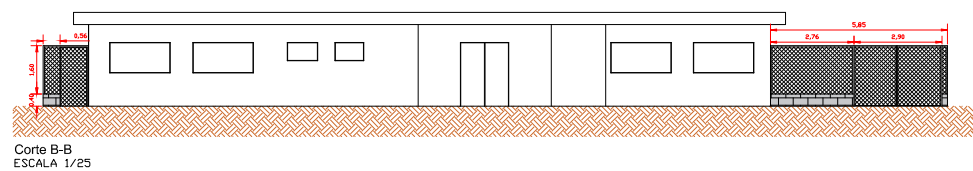
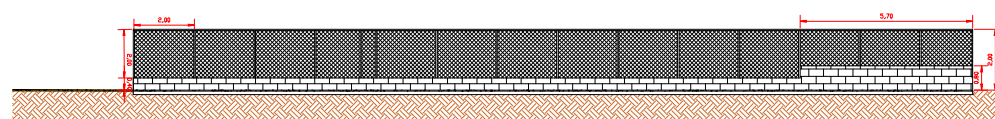
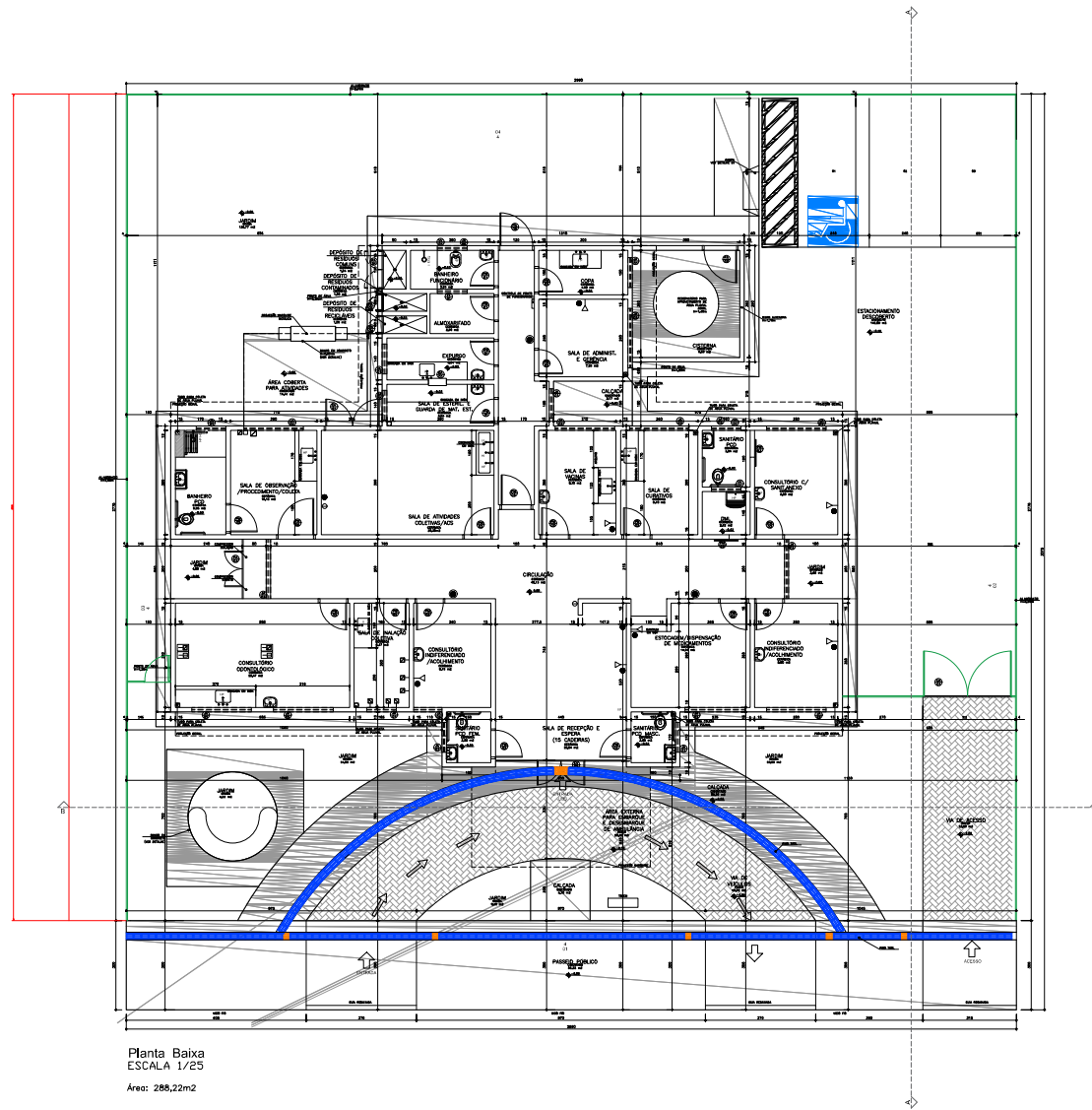
**Sem escala**



Declaro que a aprovação do projeto não implica o reconhecimento por parte da prefeitura do direito de propriedade do terreno.  
Declaro que não constam em documento devidamente matriculado no registro de imóveis as obrigações contratuais previstas no artigo 247 da lei 13.885/04.

**Proprietário(a ) : PREFEITURA DE BOM JESUS DOS PERDÕES**

**Jorge Galvani Filho**  
**Secretário de Obras, Serviços, Planejamento e Habitação**  
**CREA nº 5062685881-SP**  
**ART nº 28027230180852109**



Título da Folha  
**CONSTRUÇÃO DE ALAMBRADO DA UBS**

Folha ÚNICA

CONSTRUÇÃO DE MURO DA UBS  
Assunto

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES  
Proprietário (s )

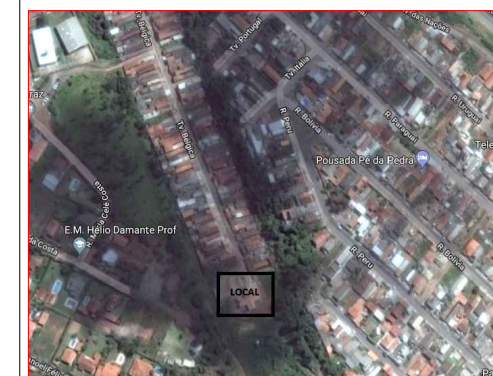
TRAVESSA BÉLGICA, S/N, PARQUE DAS HORTENCIAS, BOM JESUS DOS PERDÕES  
Endereço

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES  
Contribuinte (s )

INDICADAS  
Escala

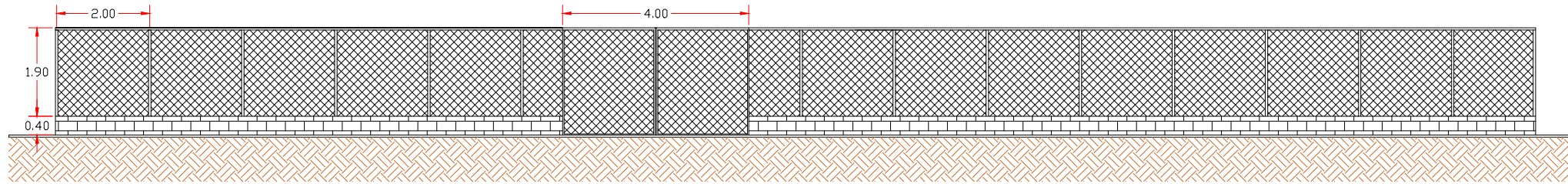
Planta de Localização  
**Sem escala**

Declaro que a aprovação do projeto não implica o reconhecimento por parte da prefeitura do direito de propriedade do terreno.  
Declaro que não constam em documento devidamente matriculado no registro de imóveis as obrigações contratuais previstas no artigo 247 da lei 13.885/04.

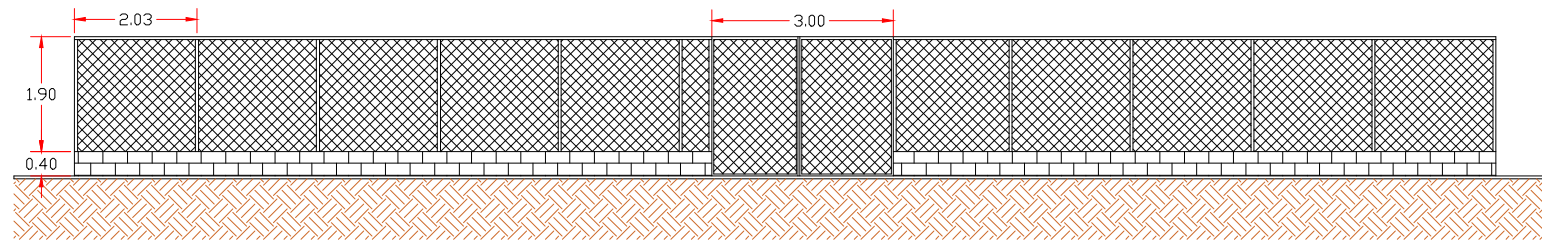


Proprietário(a) : PREFEITURA DE BOM JESUS DOS PERDÕES

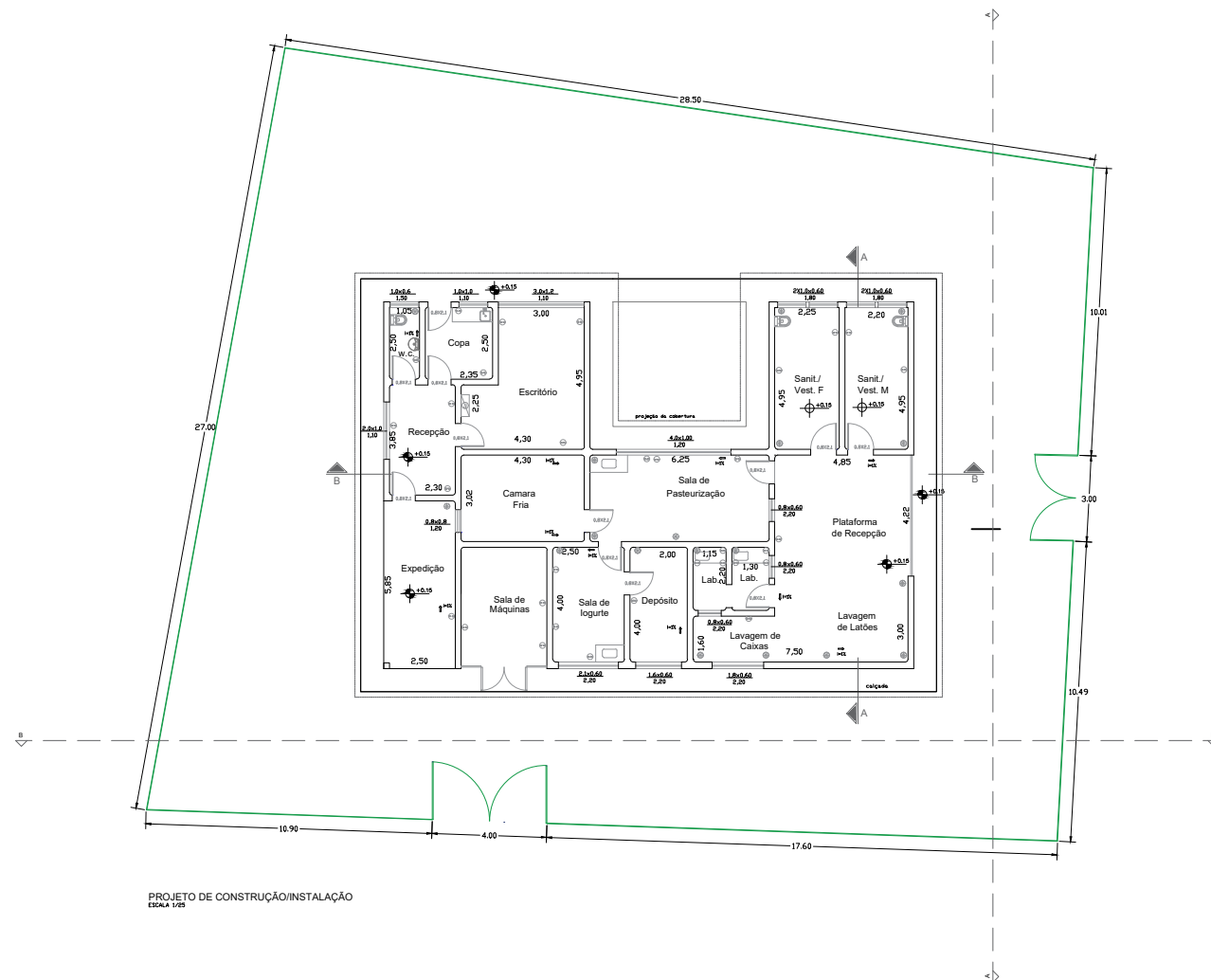
Jorge Galvani Filho  
Secretário de Obras, Serviços, Planejamento e Habitação  
CREA nº 5062685881-SP  
ART nº 28027230180852109



CORTE D-D  
ESCALA 1/125




CORTE D-D  
ESCALA 1/125



PROJETO DE CONSTRUÇÃO/INSTALAÇÃO  
ESCALA 1/25

 À CONSTRUIR

<p><b>Título da Folha</b> RECONSTRUÇÃO DO ALAMBRADO DA USINA DE LEITE</p>		<p><b>Folha ÚNICA</b></p>
<p><u>RECOMPOSIÇÃO DO ALAMBRADO E REFORMA DA USINA DE LEITE</u> Assunto</p> <p><u>PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES</u> Proprietário (s)</p> <p><u>RUA JOAQUIM RODRIGUES DOS SANTOS, S/N, CENTRO, BOM JESUS DOS PERDÕES</u> Endereço</p> <p><u>PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES</u> Contribuinte (s)</p>		
<p><b>Planta de Localização</b> Sem escala</p>		<p>INDICADAS Escala</p> <p>Declaro que a aprovação do projeto não implica o reconhecimento por parte da prefeitura do direito de propriedade do terreno. Declaro que não constam em documento devidamente matriculado no registro de imóveis as obrigações contratuais previstas no artigo 247 da lei 13.885/04.</p> <p>Proprietário(a): PREFEITURA DE BOM JESUS DOS PERDÕES</p>
<p></p>		<p>Jorge Galvani Filho Secretário de Obras, Serviços, Planejamento e Habitação CREA nº 506268581-SP ART nº 28027230180852109</p>