



## OBRA - UBS Porte 01

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	MEMÓRIA					
				DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	TAXA	TOTAL
<b>1</b>	<b>Estacas</b>								
1.1	<b>Ferragem</b>								
	Ferragem $\phi$ 10.0 mm C.A - 50							Peso	
		Kg	1.062,00	Dados Obitidos Atraves do Projeto Estrutural, Folha 1/8	1721,23			0,617	1.062,00
	Ferragem $\phi$ 5.0 mm C.A - 60								
		Kg	205,03	Dados Obitidos Atraves do Projeto Estrutural, Folha 1/8	1331,35			0,154	205,03
1.2	<b>Concreto 30 MPa</b>							quant.	
		M³	33,81		Profundidade 5,50	Area Est. 0,07065		87	33,81
<b>2</b>	<b>Blocos</b>								
2.1	<b>Ferragem</b>								
2.1.1	<b>Estruturas (B9; B19; 5xB50;) (P5; P19; P9; 4xP16)</b>								
	Ferragem $\phi$ 5.0 mm C.A - 60							Peso	
		Kg	12,50	Dados Obitidos Atraves do Projeto Estrutural, Folha 2/8	81,20			0,154	12,50
	Ferragem $\phi$ 8.0 mm C.A - 50							Peso	
		Kg	117,00	Dados Obitidos Atraves do Projeto Estrutural, Folha 2/8	296,19			0,395	117,00
	Ferragem $\phi$ 10.0 mm C.A - 50							Peso	
		Kg	67,50	Dados Obitidos Atraves do Projeto Estrutural, Folha 2/8	109,40			0,617	67,50
	Ferragem $\phi$ 12.5 mm C.A - 50							Peso	
		Kg	7,30	Dados Obitidos Atraves do Projeto Estrutural, Folha 2/8	7,58			0,963	7,30
2.1.2	<b>Estruturas (B34; B45; 2XB41; B44) (2XP40; P47;P44; P34; P46)</b>								
	Ferragem $\phi$ 5.0 mm C.A - 60							Peso	
		Kg	12,40	Dados Obitidos Atraves do Projeto Estrutural, Folha 3/8	80,50			0,154	12,40
	Ferragem $\phi$ 8.0 mm C.A - 50							Peso	
		Kg	60,40	Dados Obitidos Atraves do Projeto Estrutural, Folha 3/8	152,90			0,395	60,40
	Ferragem $\phi$ 10.0 mm C.A - 50							Peso	
		Kg	37,20	Dados Obitidos Atraves do Projeto Estrutural, Folha 3/8	60,29			0,617	37,20
	Ferragem $\phi$ 12.5 mm C.A - 50							Peso	
		Kg	16,90	Dados Obitidos Atraves do Projeto Estrutural, Folha 3/8	17,55			0,963	16,90
2.1.3	<b>Estruturas ( B53; B54; 2XB59) ( 2XP52; P53; P54)</b>								
	Ferragem $\phi$ 5.0 mm C.A - 60							Peso	
		Kg	10,40	Dados Obitidos Atraves do Projeto Estrutural, Folha 4/8	67,50			0,154	10,40
	Ferragem $\phi$ 8.0 mm C.A - 50							Peso	
		Kg	66,40	Dados Obitidos Atraves do Projeto Estrutural, Folha 4/8	168,10			0,395	66,40
	Ferragem $\phi$ 10.0 mm C.A - 50							Peso	
		Kg	18,90	Dados Obitidos Atraves do Projeto Estrutural, Folha 4/8	30,64			0,617	18,90
	Ferragem $\phi$ 12.5 mm C.A - 50							Peso	
		Kg	52,80	Dados Obitidos Atraves do Projeto Estrutural, Folha 4/8	54,83			0,963	52,80
2.1.4	<b>Estruturas ( B56; B57 ) ( P56; P57 )</b>								
	Ferragem $\phi$ 5.0 mm C.A - 60							Peso	
		Kg	4,70	Dados Obitidos Atraves do Projeto Estrutural, Folha 5/8	30,50			0,154	4,70
	Ferragem $\phi$ 8.0 mm C.A - 50							Peso	
		Kg	41,10	Dados Obitidos Atraves do Projeto Estrutural, Folha 5/8	104,05			0,395	41,10
	Ferragem $\phi$ 10.0 mm C.A - 50							Peso	
		Kg	12,90	Dados Obitidos Atraves do Projeto Estrutural, Folha 5/8	20,90			0,617	12,90
	Ferragem $\phi$ 12.5 mm C.A - 50							Peso	
		Kg	39,60	Dados Obitidos Atraves do Projeto Estrutural, Folha 5/8	41,12			0,963	39,60
2.1.5	<b>Estruturas ( B20-21; B23-24; B55-56 ) ( 2XP20; 2X P28; P55; P58 )</b>								
	Ferragem $\phi$ 5.0 mm C.A - 60							Peso	
		Kg	8,00	Dados Obitidos Atraves do Projeto Estrutural, Folha 6/8	51,95			0,154	8,00
	Ferragem $\phi$ 8.0 mm C.A - 50							Peso	
		Kg	69,50	Dados Obitidos Atraves do Projeto Estrutural, Folha 6/8	175,95			0,395	69,50
	Ferragem $\phi$ 10.0 mm C.A - 50							Peso	
		Kg	27,50	Dados Obitidos Atraves do Projeto Estrutural, Folha 6/8	44,57			0,617	27,50
	Ferragem $\phi$ 12.5 mm C.A - 50							Peso	
		Kg	38,10	Dados Obitidos Atraves do Projeto Estrutural, Folha 6/8	39,56			0,963	38,10
	Ferragem $\phi$ 16.0 mm C.A - 50							Peso	
		Kg	20,50	Dados Obitidos Atraves do Projeto Estrutural, Folha 6/8	12,99			1,578	20,50
2.1.6	<b>Estruturas ( 24XB51) ( 11XP1; P4; P7; P8; 3XP11; 3XP15; P18; P36; P49; P51)</b>								
	Ferragem $\phi$ 5.0 mm C.A - 60							Peso	
		Kg	31,20	Dados Obitidos Atraves do Projeto Estrutural, Folha 7/8	202,60			0,154	31,20
	Ferragem $\phi$ 8.0 mm C.A - 50							Peso	
		Kg	151,70	Dados Obitidos Atraves do Projeto Estrutural, Folha 7/8	384,05			0,395	151,70
	Ferragem $\phi$ 10.0 mm C.A - 50							Peso	
		Kg	86,90	Dados Obitidos Atraves do Projeto Estrutural, Folha 7/8	140,85			0,617	86,90
	Ferragem $\phi$ 12.5 mm C.A - 50							Peso	



		Kg	34,50	Dados Obitidos Atraves do Projeto Estrutural, Folha 7/8	35,83		0,963	34,50
	Ferragem $\phi$ 16.0 mm C.A - 50							Peso
		Kg	22,30	Dados Obitidos Atraves do Projeto Estrutural, Folha 7/8	14,13		1,578	22,30
2.1.7	<b>Estruturas ( 10XB48 ) ( 7XP10; P25; P37; P48 )</b>							
	Ferragem $\phi$ 5.0 mm C.A - 60							Peso
		Kg	13,80	Dados Obitidos Atraves do Projeto Estrutural, Folha 8/8	89,59		0,154	13,80
	Ferragem $\phi$ 8.0 mm C.A - 50							Peso
		Kg	166,10	Dados Obitidos Atraves do Projeto Estrutural, Folha 8/8	420,50		0,395	166,10
	Ferragem $\phi$ 10.0 mm C.A - 50							Peso
		Kg	46,50	Dados Obitidos Atraves do Projeto Estrutural, Folha 8/8	75,36		0,617	46,50
	Ferragem $\phi$ 12.5 mm C.A - 50							Peso
		Kg	71,50	Dados Obitidos Atraves do Projeto Estrutural, Folha 8/8	74,25		0,963	71,50
2.2	<b>FORMAS</b>							
2.2.1	<b>Estruturas (B9; B19; 5xB50;) (P5; P19; P9; 4xP16)</b>					Area Total		
		M²	20,37	Dados Obitidos Atraves do Projeto Estrutural, Folha 2/8	20,37			20,37
2.2.2	<b>Estruturas (B34; B45; 2XB41; B44) (2XP40; P47;P44; P34; P45)</b>					Area Total		
		M²	13,98	Dados Obitidos Atraves do Projeto Estrutural, Folha 3/8	13,98			13,98
2.2.3	<b>Estruturas ( B53; B54; 2XB59) ( 2XP52; P53; P54)</b>					Area Total		
		M²	12,85	Dados Obitidos Atraves do Projeto Estrutural, Folha 4/8	12,85			12,85
2.2.4	<b>Estruturas ( B56; B57 ) ( P56; P57 )</b>					Area Total		
		M²	6,62	Dados Obitidos Atraves do Projeto Estrutural, Folha 5/8	6,62			6,62
2.2.5	<b>Estruturas ( B20-21; B23-24; B55-58 ) ( 2XP20; 2X P28; P55; P58 )</b>					Area Total		
		M²	13,36	Dados Obitidos Atraves do Projeto Estrutural, Folha 6/8	13,36			13,36
2.2.6	<b>Estruturas ( 24XB51) ( 11XP1; P4; P7; P8; 3XP11; 3XP15; P18; P36; P49; P51)</b>					Area Total		
		M²	42,27	Dados Obitidos Atraves do Projeto Estrutural, Folha 7/8	42,27			42,27
2.2.7	<b>Estruturas ( 10XB48 ) ( 7XP10; P25; P37; P48 )</b>					Area Total		
		M²	28,38	Dados Obitidos Atraves do Projeto Estrutural, Folha 8/8	28,38			28,38
<b>Resumo Total das Fôrmas :</b>								<b>137,83</b>
2.3	<b>CONCRETO ( C-30)</b>							
2.3.1	<b>Estruturas (B9; B19; 5xB50;) (P5; P19; P9; 4xP16)</b>							
		M³	3,97	Dados Obitidos Atraves do Projeto Estrutural, Folha 2/8	3,97			3,97
2.3.2	<b>Estruturas (B34; B45; 2XB41; B44) (2XP40; P47;P44; P34; P45)</b>							
		M³	2,27	Dados Obitidos Atraves do Projeto Estrutural, Folha 3/8	2,27			2,27
2.3.3	<b>Estruturas ( B53; B54; 2XB59) ( 2XP52; P53; P54)</b>							
		M³	2,33	Dados Obitidos Atraves do Projeto Estrutural, Folha 4/8	2,33			2,33
2.3.4	<b>Estruturas ( B56; B57 ) ( P56; P57 )</b>							
		M³	1,61	Dados Obitidos Atraves do Projeto Estrutural, Folha 5/8	1,61			1,61
2.3.5	<b>Estruturas ( B20-21; B23-24; B55-58 ) ( 2XP20; 2X P28; P55; P58 )</b>							
		M³	3,31	Dados Obitidos Atraves do Projeto Estrutural, Folha 6/8	3,31			3,31
2.3.6	<b>Estruturas ( 24XB51) ( 11XP1; P4; P7; P8; 3XP11; 3XP15; P18; P36; P49; P51)</b>							
		M³	5,58	Dados Obitidos Atraves do Projeto Estrutural, Folha 7/8	5,58			5,58
2.3.7	<b>Estruturas ( 10XB48 ) ( 7XP10; P25; P37; P48 )</b>							
		M³	5,53	Dados Obitidos Atraves do Projeto Estrutural, Folha 8/8	5,53			5,53
<b>Resumo Total do Concreto :</b>								<b>24,60</b>
2.4	<b>LANÇAMENTO DO CONCRETO ( C-30)</b>							
2.4.1	<b>Estruturas (B9; B19; 5xB50;) (P5; P19; P9; 4xP16)</b>							
		M³	3,97	Dados Obitidos Atraves do Projeto Estrutural, Folha 2/8	3,97			3,97
2.4.2	<b>Estruturas (B34; B45; 2XB41; B44) (2XP40; P47;P44; P34; P45)</b>							
		M³	2,27	Dados Obitidos Atraves do Projeto Estrutural, Folha 3/8	2,27			2,27
2.4.3	<b>Estruturas ( B53; B54; 2XB59) ( 2XP52; P53; P54)</b>							
		M³	2,33	Dados Obitidos Atraves do Projeto Estrutural, Folha 4/8	2,33			2,33
2.4.4	<b>Estruturas ( B56; B57 ) ( P56; P57 )</b>							
		M³	1,61	Dados Obitidos Atraves do Projeto Estrutural, Folha 5/8	1,61			1,61
2.4.5	<b>Estruturas ( B20-21; B23-24; B55-58 ) ( 2XP20; 2X P28; P55; P58 )</b>							
		M³	3,31	Dados Obitidos Atraves do Projeto Estrutural, Folha 6/8	3,31			3,31
2.4.6	<b>Estruturas ( 24XB51) ( 11XP1; P4; P7; P8; 3XP11; 3XP15; P18; P36; P49; P51)</b>							
		M³	5,58	Dados Obitidos Atraves do Projeto Estrutural, Folha 7/8	5,58			5,58
2.4.7	<b>Estruturas ( 10XB48 ) ( 7XP10; P25; P37; P48 )</b>							
		M³	5,53	Dados Obitidos Atraves do Projeto Estrutural, Folha 8/8	5,53			5,53
<b>Total do Concreto :</b>								<b>24,60</b>
<b>SOMATÓRIO DO AÇO DESTINADO A FUNDAÇÃO</b>								
							<b>Quant.</b>	<b>Unidade</b>
<b>Resumo Total Ferragem <math>\phi</math> 5.0 mm C.A - 60 :</b>							298,02	Kg
<b>Resumo Total Ferragem <math>\phi</math> 8.0 mm C.A - 50 :</b>							672,19	Kg
<b>Resumo Total Ferragem <math>\phi</math> 10.0 mm C.A - 50 :</b>							1.359,40	Kg
<b>Resumo Total Ferragem <math>\phi</math> 12.5 mm C.A - 50 :</b>							260,70	Kg
<b>Resumo Total Ferragem <math>\phi</math> 16.0 mm C.A - 50 :</b>							42,80	Kg
<b>SOMATÓRIO DAS FORMAS DESTINADO A FUNDAÇÃO</b>								
<b>Resumo Total da Formas:</b>							137,83	M²
<b>SOMATÓRIO DO CONCRETO DESTINADO A FUNDAÇÃO</b>								
<b>Resumo Total Concreto 30 MPa:</b>							58,41	M³
<b>Resumo Total Lançamento de Concreto 30 MPa:</b>							58,41	M³

