

Planilha de Orçamento GLOBAL

07/10/2022
Página 1 de 3Obra:016 - BANHEIROS ORLA
Cliente:Endereço:
Cidade:

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material (BDI)	Mão-de-Obra(BDI)	
1. SERVIÇOS INICIAIS					
1.1. SERVIÇOS INICIAIS					
.1 LOCAÇÃO DE OBRA POR M2 CONSTRUÍDO	30,00	M2	4,50 135,00(25,00%)	12,33 369,90(25,00%)	504,90
.2 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1A. ENTRE 1,50M E 3,0M	10,00	M3	0,00 0,00(25,00%)	44,23 442,30(25,00%)	442,30
Total de SERVIÇOS INICIAIS			135,00	812,20	947,20
2. INFRA-ESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES					
2.1. FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS/RASAS					
.1 SAPATA CONCRETO ARMADO FCK15MPA-COMPLETA	2,00	M3	1.861,31 3.722,62(25,00%)	412,91 825,82(25,00%)	4.548,44
2.2. ALVENARIA DE PEDRAS					
.1 ALVENARIA DE PEDRA DE GRES (E=25CM)	5,00	M2	90,25 451,25(25,00%)	16,44 82,20(25,00%)	533,45
2.3. VIGA DE FUNDAÇÃO					
.1 FORMA FUNDACAO-TABUAS CEDRINHO-REAPROVEITAMENTO 3X	20,00	M2	126,16 2.523,20(25,00%)	26,80 536,00(25,00%)	3.059,20
.2 LASTRO DE CONCRETO MAGRO-FCK10MPA(1:3:6)PREP/LANC.	2,00	M3	400,73 801,46(25,00%)	144,53 289,06(25,00%)	1.090,52
.3 CONCRETO P/FUNDACAO-FCK20MPA-PREPARO E LANÇAMENTO	4,00	M3	531,15 2.124,60(25,00%)	155,85 623,40(25,00%)	2.748,00
.4 ARMADURA CA-50 MEDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	45,00	KG	15,86 713,70(25,00%)	2,45 110,25(25,00%)	823,95
.5 ARMADURA CA-60 MEDIA 5,0 A 6,0MM	45,00	KG	15,20 684,00(25,00%)	2,45 110,25(25,00%)	794,25
2.4. IMPERMEABILIZAÇÕES					
.1 IMPERMEABILIZACAO COM HIDROASFALTO 4 DEMAOS	10,00	M2	65,00 650,00(25,00%)	12,90 129,00(25,00%)	779,00
Total de INFRA-ESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES			11.670,83	2.705,98	14.376,81
3. CONTRAPISO					
.1 CONTRAPISO CONCRETO IMPERMEAVEL-10CM-350KG CI/M3	30,00	M2	58,59 1.757,70(25,00%)	15,75 472,50(25,00%)	2.230,20
.2 REATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA	30,00	M3	149,50 4.485,00(25,00%)	11,98 359,40(25,00%)	4.844,40
Total de CONTRAPISO			6.242,70	831,90	7.074,60
4. ALVENARIAS					
.1 ALVENARIA TIJ.A VISTA-DE 15CM-DOIS LADOS	45,00	M2	121,63 5.473,35(25,00%)	48,85 2.198,25(25,00%)	7.671,60
.2 VERGA 11X11CM-VAO ATE 2,4M C/DESFORMA ARG CI-AR1:4	3,00	M	133,73 401,19(25,00%)	13,71 41,13(25,00%)	442,32
Total de ALVENARIAS			5.874,54	2.239,38	8.113,92
5. REVESTIMENTOS					
5.2. PISOS					
.1 CONTRAPISO CONCRETO IMPERMEAVEL- 8CM-300KG CI/M3	30,00	M2	42,59 1.277,70(25,00%)	13,25 397,50(25,00%)	1.675,20
Total de REVESTIMENTOS			1.277,70	397,50	1.675,20

Paulo Henrique Westphal Corrêa - Engenheiro Civil - Crea RS230512 - CPF: 016.466.900-01

Rua:Teodolino Gomes de Andrade,390-Bloco Vermelho, Apto105 - Camaquã-RS - CEL.: (51)99630-4518 - email: westphalcorrea@gmail.com

Planilha de Orçamento GLOBAL

07/10/2022
Página 2 de 3Obra:016 - BANHEIROS ORLA
Cliente:Endereço:
Cidade:

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material (BDI)	Mão-de-Obra (BDI)	
Total de REVESTIMENTOS			1.277,70	397,50	1.675,20
6. SUPRA ESTRUTURA					
6. 2. VIGAS DE RESPALDO E FORRO					
.1 ARMADURA CA-60 MEDIA 5,0 A 6,0MM	30,00	KG	15,20 456,00 (25,00%)	2,45 73,50 (25,00%)	529,50
.2 ARMADURA CA-50 MEDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	30,00	KG	12,69 380,70 (0,00%)	1,96 58,80 (0,00%)	439,50
.3 VIGA CONCRETO ARMADO FCK 25MPA-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,DES	1,00	M3	3.184,85 3.184,85 (25,00%)	744,84 744,84 (25,00%)	3.929,69
Total de SUPRA ESTRUTURA			4.021,55	877,14	4.898,69
7. COBERTURA					
.1 ESTRUTURA MADEIRA-TELHA FIBROCIM,ALUMINIO OU PLAST	30,00	M2	84,71 2.541,30 (25,00%)	20,61 618,30 (25,00%)	3.159,60
.2 COBERTURA COM TELHA FIBROCIMENTO E MADEIRAMENTO	30,00	M2	132,80 3.984,00 (25,00%)	26,34 790,20 (25,00%)	4.774,20
Total de COBERTURA			6.525,30	1.408,50	7.933,80
8. ESQUADRIAS					
.1 PORTA INT.SEMI-OCA COMPENS.CANELA S/FERR.0,80X2,10	6,00	CJ	1.118,46 6.710,76 (25,00%)	93,78 562,68 (25,00%)	7.273,44
.2 JANELA MAXIM-AR-CEDRO	6,00	M2	346,29 2.077,74 (25,00%)	86,05 516,30 (25,00%)	2.594,04
Total de ESQUADRIAS			8.788,50	1.078,98	9.867,48
9. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
9. 1. HIDRÁULICAS					
.1 PONTO HIDRAULICO TORNEIRA DE PIA COM TUBO GALVANIZ	6,00	PT	87,46 524,76 (25,00%)	20,46 122,76 (25,00%)	647,52
.2 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 20MM	30,00	M	6,11 183,30 (25,00%)	3,06 91,80 (25,00%)	275,10
.3 PONTO HIDRAULICO BACIA SANITARIA COM TUBO CROMADO	6,00	PT	298,31 1.789,86 (0,00%)	65,48 392,88 (0,00%)	2.182,74
Total de HIDRÁULICAS			2.497,92	607,44	3.105,36
9. 2. SANITÁRIAS					
.1 TUBO PVC RIGIDO 50MM ESGOTO PRIMARIO	5,00	M	12,35 61,75 (0,00%)	4,91 24,55 (0,00%)	86,30
.2 TUBO PVC RIGIDO 100MM ESGOTO PRIMARIO	5,00	M	19,49 97,45 (0,00%)	8,19 40,95 (0,00%)	138,40
.3 BACIA SANITARIA COM CX DESCARGA ACOPLADA E ASSENTO	6,00	UN	638,94 3.833,64 (25,00%)	81,85 491,10 (25,00%)	4.324,74
.4 LAVATORIO DE LOUCA SEM COLUNA	6,00	UN	644,42 3.866,52 (0,00%)	45,83 274,98 (0,00%)	4.141,50
.5 MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTAL ACAO	1,00	UN	480,61 480,61 (0,00%)	118,99 118,99 (0,00%)	599,60
.6 CUBA OVAL DE LOUÇA PARA TAMPO-EMBUTIR	2,00	UN	295,27 590,54 (0,00%)	24,56 49,12 (0,00%)	639,66
.7 CAIXA SIFONADA C/GRELHA Q 150X150X50 SAIDA 50MM	6,00	UN	25,87 155,22 (0,00%)	8,19 49,14 (0,00%)	204,36
.8 FOSSA SEPTICA CILINDRICA CAPACIDADE 8 PESSOAS	3,00	UN	479,00 1.437,00 (0,00%)	0,00 0,00 (0,00%)	1.437,00
.9 SUMIDOURO TIJ./CRIVO(4,00X1,10X1,10)TAMPA CONC.ARM	3,00	UN	598,75 1.796,25 (25,00%)	25,00 75,00 (0,00%)	1.871,25
Total de SANITÁRIAS			12.318,98	1.123,83	13.442,81

Paulo Henrique Westphal Corrêa - Engenheiro Civil - Crea RS230512 - CPF: 016.466.900-01

Rua:Teodolino Gomes de Andrade,390-Blco Vermelho, Apto105 - Camaquã-RS - CEL.: (51)99630-4518 - email: westphalcorrea@gmail.com

Planilha de Orçamento GLOBAL

07/10/2022
Página 3 de 3Obra:016 - BANHEIROS ORLA
Cliente:Endereço:
Cidade:

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material (BDI)	Mão-de-Obra (BDI)	
Total de INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			14.816,90	1.731,27	16.548,17
10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
.1 CENTRO DISTRIBUICAO CHAPA 18-ATE 6 DISJUNTORES	1,00	UN	33,04	24,45	57,49
			33,04(0,00%)	24,45(0,00%)	
.2 FIO ISOLADO 1,5MM2 (14AWG)	15,00	M	2,69	1,03	55,80
			40,35(25,00%)	15,45(25,00%)	
.3 FIO ISOLADO 2,5MM2 (12AWG)	15,00	M	3,71	1,03	71,10
			55,65(25,00%)	15,45(25,00%)	
.4 FIO ISOLADO 6,0MM2 (8AWG)	15,00	M	10,43	2,04	187,05
			156,45(25,00%)	30,60(25,00%)	
.5 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	6,00	UN	9,75	6,11	95,16
			58,50(25,00%)	36,66(25,00%)	
.6 PONTO ELETRICO INTERRUPTOR SIMPLES-INCL.CX E BAIX.	2,00	PT	28,86	65,20	188,12
			57,72(0,00%)	130,40(0,00%)	
.7 PONTO ELETRICO LUZ INCANDESCENTE-EXCLUSIVE LAMPADA	6,00	PT	33,03	40,75	442,68
			198,18(25,00%)	244,50(25,00%)	
Total de INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			599,89	497,51	1.097,40
11. SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
.1 LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	30,00	M2	0,00	11,06	331,80
			0,00(0,00%)	331,80(0,00%)	
Total de SERVIÇOS COMPLEMENTARES				331,80	331,80
TOTAL DO ORÇAMENTO			59.952,91	12.912,16	72.865,07