



IMPLANTAÇÃO FILIAL CAMBORIÚ-SC

Central Modelo: P4 tipo TCBG (Transportador de correia com bica giratória) + 2 Silos cimento 90m³ + 4 caixas d'agua 20.000L + 2 Tanque aditivo 12.000L + Tanque diesel 15.000L + 1 Balança de agua + 2 Dosadores de argamassa + 2 Balanças de aditivo + 2 filtros WAM + 1 filtro Hoppertop + Automação Comand Alkon CCM + 2 Paineis pneumáticos + QGBT + QDFL + 2 Bombas 7,5CV + 1 bomba 5CV + 3 bombas 3CV + 1 compressor 40PCM + 1 Poço Artesiano

Área terreno: 6.704 m² Área de Piso: 1.000 m² Fechamento da Área: Tela de Alambrados. (370m)

CUSTOS CÍVIL

SERVIÇOS	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL (R\$)	%
1. LIMPEZA DO TERRENO + TERRAPLANAGEM. (DEPENDE DA SONDAGEM)	180.000,00	55.000,00	235.000,00	14,82%
2. MOBILIZAÇÃO / MONTAGEM CANTEIRO DE OBRAS / DESMOBILIZAÇÃO	14.000,00	28.000,00	42.000,00	2,65%
3. FUNDAÇÃO + BASES DA CENTRAL	82.000,00	35.000,00	117.000,00	7,38%
4. GALPÃO MAN. + ADM + LAB + VEST. + ALMOX + REFEIT. (230M²)	250.000,00	95.000,00	345.000,00	21,75%
5. POSTO DE ABASTECIMENTO COM COBERTURA.	35.000,00	15.000,00	50.000,00	3,15%
6. CASA DE BOMBAS + SALA CCM. (16M²)	20.429,26	5.474,71	25.903,98	1,63%
7. DECANTADOR COM BAIA DE SECAGEM DE RESIDUOS. (CONCRETO)	38.892,00	13.406,34	52.298,34	3,30%
8. DECANTADOR COM BAIA DE SECAGEM DE RESIDUOS. (ARGAMASSA)	29.640,00	11.960,00	41.600,00	2,62%
9. CONTENÇÃO PARA 2 TANQUES DE ADITIVO DE 12.000 L	12.597,65	4.322,06	16.919,71	1,07%
10. BAIAS DE AGREGADOS. (4) - EXECUÇÃO CONCRETO ARMADO	78.008,40	23.218,75	101.227,15	6,38%
11. INFRAESTRUTURA ELÉTRICA / HIDRAULICA / PNEUMATICA	28.000,00	16.000,00	44.000,00	2,77%
12. BASES CAIXAS DE AGUA. (3 CXS 20.000L)	22.660,99	3.856,56	26.517,56	1,67%
13. PISOS EXTERNOS. (2.000 m2)	202.000,00	50.000,00	252.000,00	15,89%
14. PÁTIO EXTERNO (AREA SEM PISO)	45.000,00	12.000,00	57.000,00	3,59%
15. FECHAMENTO DO TERRENO COM TELA / ARAME + PORTAO. (320m)	45.000,00	10.000,00	55.000,00	3,47%
16. PLANTIO DE GRAMA E CERCA VIVA EM TODO PERÍMETRO DA AREA.	9.500,00	5.000,00	14.500,00	0,91%
17. POÇO ARTESIANO (100M)	0,00	110.000,00	110.000,00	6,94%
	R\$ 1.092.728,31	R\$ 493.238,42	R\$ 1.585.966,73	100%

CUSTOS LICENCIAMENTO + PROJETOS

SERVIÇOS	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL (R\$)	%
1. SERVIÇO DE TOPOGRAFIA DO TERRENO	0,00	4.000,00	4.000,00	8,33%
2. SERVIÇO DE CONSULTORIA AMBIENTAL	0,00	15.000,00	15.000,00	31,25%
3. SERVIÇO DE SONDAGEM DO TERRENO	0,00	5.000,00	5.000,00	10,42%
4. SERVIÇO DE PROJETO DAS FUNDAÇÕES	0,00	6.000,00	6.000,00	12,50%
5. SERVIÇO ADEQUAÇÃO PROJETOS ARQUITETÔNICOS, DRENAGEM, PPCI	0,00	15.000,00	15.000,00	31,25%
6. TAXAS DIVERSAS. (ARTs, PLOTAGENS, MEIO AMB. , PREFEITURA, ETC..)	3.000,00	0,00	3.000,00	6,25%
	R\$ 3.000,00	R\$ 45.000,00	R\$ 48.000,00	100%

CUSTOS MECÂNICA + ELÉTRICA + PNEUMÁTICA + HIDRÁULICA

SERVIÇOS	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL (R\$)	%
1. ENTRADA DE ENERGIA COM TRANSFORMADOR DE 45KVA	42.000,00	22.500,00	64.500,00	9,77%
2. TRANSPORTE DA CENTRAL DE CONCRETO + COMPLEMENTOS	0,00	60.000,00	60.000,00	9,08%
3. LOCAÇÃO DE GUINDASTE + MUNCK	0,00	25.000,00	25.000,00	3,79%
4. AQUISIÇÃO DE 4 CAIXAS DE AGUA DE 20.000 L	45.000,00	0,00	45.000,00	6,81%
5. AQUISIÇÃO TANQUE DE ADITIVO DE 12.000 L (2 tanques)	29.000,00	0,00	29.000,00	4,39%
6. AQUISIÇÃO DE 1 BALANÇA DE ÁGUA	18.000,00	0,00	18.000,00	2,73%
7. AQUISIÇÃO DE 1 BALANÇA DE ADITIVO DUPLA	12.000,00	0,00	12.000,00	1,82%
8. AQUISIÇÃO DE CCM + QDFL + QGBT	35.000,00	0,00	35.000,00	5,30%
9. AQUISIÇÃO DE 1 TANQUE DIESEL DE 15.000L + BOMBA + FILTRO + CONT	70.000,00	0,00	70.000,00	10,60%
10. AQUISIÇÃO DE REDES HIDRAULICAS, ADITIVO, PNEUMATICA, DOSADORES ARGAMASSA, PLATAFORMA DOSAGEM ARGAMASSA, ETC..	60.000,00	0,00	60.000,00	9,08%
11. AQUISIÇÃO DE REDES ELÉTRICAS / ILUMINAÇÃO / LÓGICA / BALANÇAS	70.000,00	0,00	70.000,00	10,60%

SERVIÇOS	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL (R\$)	%
12. FABRICAÇÃO DOS CHUMBADORES DAS BASES DA CENTRAL	10.000,00	0,00	10.000,00	1,51%
13. PEÇAS E COMPONENTES DIVERSOS PARA MONTAGEM DA CENTRAL. (Gás, eletrodo, EPI, consumíveis, cantoneiras, chapas, telas expandidas, balanças, quadros elétricos.)	120.000,00	0,00	120.000,00	18,17%
14. LAVAGEM COMPLETA DA CENTRAL, PINTURA E EXECUÇÃO DA LOGO	28.000,00	14.000,00	42.000,00	6,36%
	R\$ 539.000,00	R\$ 121.500,00	R\$ 660.500,00	100%
CUSTOS MÃO DE OBRA MONTAGEM + MOBILIÁRIO + FERRAMENTAS OFICINA				
SERVIÇOS	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL (R\$)	%
1. AQUISIÇÃO DE MOBILIÁRIO PARA ESCRITÓRIO ADM, BALANÇA, REFEITÓRIO, LABORATÓRIO, AR CONDICIONADO, ETC...	19.000,00	0,00	19.000,00	6,35%
2. AQUISIÇÃO FERRAMENTAS OFICINA MECÂNICA	20.000,00	0,00	20.000,00	6,69%
3. DESPESAS EQUIPE DE MONTAGEM. (ALIMENTAÇÃO, TRANSPORTE, HOSPEDAGEM)	25.000,00	0,00	25.000,00	8,36%
4. MÃO DE OBRA MONTAGEM ELÉTRICA.	30.000,00	0,00	30.000,00	10,03%
5. DESPESAS COM SEGURANÇA NA OBRA	0,00	50.000,00	50.000,00	16,72%
6. DESPESAS LOCAÇÃO DO TERRENO	80.000,00	0,00	80.000,00	26,76%
7. DESPESAS LOCAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	45.000,00	0,00	45.000,00	15,05%
8. DESPESAS GERAIS COM DIVERSOS / CERCA VIVA / ETC...	22.000,00	8.000,00	30.000,00	10,03%
	R\$ 241.000,00	R\$ 58.000,00	R\$ 299.000,00	90%
CIVIL	R\$ 1.092.728	R\$ 493.238	R\$ 1.585.967	61%
PROJETOS/LICENCIAMENTO	R\$ 3.000	R\$ 45.000	R\$ 48.000	2%
MECÂNICA/ELÉTRICA/PNEUM/HIDRAUL.	R\$ 539.000	R\$ 121.500	R\$ 660.500	25%
MÃO OBRA/LOCAÇÃO/SEG/MOVEIS/FERRAMENTAS	R\$ 241.000	R\$ 58.000	R\$ 299.000	12%
	TOTAL GERAL		R\$ 2.593.467	100%