

4.1	Contrapiso em concreto (Fck=15Mpa) traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado sobre area aterrada, espessura 5cm, incluso malha de aço 5.0mm. (área de separação do material).	M3	9,60	435,90	4.184,64
4.2	Contrapiso em concreto (Fck=20Mpa) traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado sobre area aterrada, espessura 10cm, incluso malha de aço 5.0mm. (área de separação do material).	M3	14,50	492,60	7.142,70
4.3	Piso de regularização, acabamento com massa de cimento lisa, sobre piso de concreto.	M2	192,00	23,55	4.521,60
5	DRENAGEM			R\$	5.693,00
5.1	Preparo de calha lateral e frontal para drenagem, dimensões de 0,30x0,30x18m (incluso escavação, destinação de material retirado, aplicação de piso de cimento e acabamento)	VB	1,00	600,00	600,00
5.2	Construção de caixa de passagem em bloco cerâmico 9x19x19cm, (incluso escavação, assentamento dos blocos, chapisco, reboco e piso).	UND	2,00	400,00	800,00
5.3	Escavação manual de vala, para passagem de tubulação para drenagem de água proveniente da limpeza do galpão.	VB	1,00	900,00	900,00
5.4	Instalação de tubo de drenagem (DN150), interligado das caixas de passagem até destino final. (INCLUSO CONEXÕES, AREIA, MÃO DE OBRA, TUBO).	M	78,00	43,50	3.393,00
6	PINTURA			R\$	1.433,76
6.1	Aplicação de fundo selador látex pva em paredes, 1 demão.	M2	247,20	1,50	370,80
6.2	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes 2 demãos.	M2	247,20	4,30	1.062,96
7	DIVERSOS			R\$	800,00
7.1	Limpeza final da obra	VB	1,00	400,00	400,00
7.2	Mobilização de materiais e equipamentos.	VB	1,00	400,00	400,00
TOTAL				R\$	58.297,20

Alberto Galvão Neto
 Eng. Civil
 CRETA 3000023198